

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 6,1 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (liczba gatunków i zajęta przez nie powierzchnia bez zmian lub większa w porównaniu do wcześniej prowadzonych badań) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków inwazyjnych) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, tj. utrzymywanie się pH w przedziale 3-7) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie 150 - 500 µS/cm (stan niezadawalający U1), na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Melioracje	Poprawa wskaźnika z poziomu niezadawalającego U1 na właściwy FV - likwidacja występujących rowów melioracyjnych na dwóch stanowiskach (Jezioro Bagienne Średnie, Jezioro Bagienne Duże). Utrzymanie wskaźnika FV (brak rowów melioracyjnych) na stanowisku „Trzecie Oko”.

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

³⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadawalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2022 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Wskaźnik hydrochemiczny HDI (Hydrochemical Dystrophy Index)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (przewiduje się utrzymywanie się wskaźnika na poziomie >50) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym U1 (przezroczystość utrzymująca się przez cały rok na poziomie 0,5 – 1,5 m) na wszystkich trzech stwierdzonych stanowiskach siedliska.
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min 0,67 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (występowanie co najmniej 3 gatunków torfowców i roślin naczyniowych gatunków charakterystycznych), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (pokrycie torfowców >50% całkowitej powierzchni, z czego ponad 40 % zajmują gatunki z rodzaju <i>Sphagnum</i> : <i>S.magellanicum</i> , <i>S.papillosum</i> , <i>S.fuscum</i> , <i>S.rubellum</i> , <i>S.capilifolium</i>), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych roślin zielonych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Odpowiednie uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (poziom wody 10-30 cm poniżej powierzchni torfowiska), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (dobrze wykształcony mszar kępkowo dolinkowy, z licznymi torfowcami z rodzaju <i>Sphagnum</i> : <i>S.fuscum</i> , <i>S.rubellum</i> , <i>S.capilifolium</i> , <i>S.russowi</i> lub inne o zabarwieniu najczęściej brunatnym lub czerwonym, mchami z rodzaju <i>Polytrichum</i> , licznym udziałem krzewinek i innych roślin naczyniowych w rejonie kęp, oraz dobrze uwodnionymi dolinkami, zajętymi przez torfowce i rośliny naczyniowe), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak pozyskiwania torfu), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak rowów melioracyjnych), na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Obecność krzewów i drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (pokrycie drzew 10-30%, krzewów 30-50%), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
3.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 2,8 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (w płatach siedliska występuje co najmniej 6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu > 50%, m.in.: <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Calla palustris</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>Sphagnum russowi</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Sphagnum tenellum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum cuspidatum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Polytrichum strictum</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex fusca</i>) na przynajmniej 90 % płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie na poziomie niezadowalającym U1 (4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej przy pokryciu na transekcji 20-50%) na 10% płatów siedliska.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (mniej więcej równy udział gatunków charakterystycznych i innych) na 25% płatów siedliska w obszarze.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (całkowite pokrycie mchów w granicach 60-90%, z czego torfowce zajmują łącznie ponad 50%) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych) na 90% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie złym U2 (>5% powierzchni) na 10 % płatów siedliska w obszarze.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak lub pojedyncze) na 30% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (>15%) na 40% płatów siedliska. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (zajęcie 20-30% powierzchni) na ocenę niezadowalającą U1 na 30% płatów siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (silnie uwodnione, woda powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem zmian klimatycznych.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak pozyskiwania torfu obecnie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak sieci rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana”) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 22,35 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (występują gatunki typowe dla kwaśnej buczyny, m.in. <i>Luzula pilosa</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Mnium hornum</i> , <i>Polytrichum formosum</i> , <i>Dicranella heteromala</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Hypnum cupressiforme</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Dicranum scoparium</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (drzewostan z dominującym udziałem buka – 70-100%, bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie), na 85% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (drzewostan o zaburzonych stosunkach ilościowych, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku, m.in. sosna, świerk - do 20%) na 15 % płatów siedliska.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych), na 85% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (udział rodzimych gatunków ekspansywnych w runie w granicach 5-25%) na 15 % płatów siedliska.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, z grupami i kępami starych drzew) na 85% płatów siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z niezadowalającego U1 (wyrównany, przerzedzony równomiernie drzewostan) na właściwy FV na pozostałych 15 % płatów siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (>10% udział drzew starszych niż 100 lat) na 70% płątów siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu niezadowalającego U1 (<10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu właściwego FV na 30% płątów siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (naturalne odnowienia bukowe w lukach drzewostanów) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków geograficznie obcych w drzewostanie) na 70 % płątów siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (udział powierzchniowy gatunków obcych 5-15%, nie odnawiające się) na 30% płątów siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (>20m ³ /ha) na 15% płątów siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (0-11m ³ /ha) na ocenę właściwą FV (tj. wzrost ilości martwego drewna do poziomu nie mniejszego niż 20m ³ /ha) na 85% płątów siedliska.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z poziomu niezadowalającego U1 na właściwy FV (tj. wzrost ilości sztuk z obecnych 3-5szt./ha do ilości >5szt./ha >30cm grubości) na 25% płątów siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu ww. oceny właściwej FV (tj. wzrost z obecnych 0 szt./ha do poziomu >5szt./ha >30cm grubości) na 75% płątów siedliska w obszarze.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika z poziomu niezadowalającego U1 na właściwy FV (tj. wzrost ilości sztuk z obecnych 11szt./ha do ilości >20 szt./ha) na 25% płątów siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu ww. oceny właściwej FV (tj. wzrost z obecnych 0-7 szt./ha do poziomu co najmniej 20 szt./ha drzew z mikrosiedliskami nadrzewnymi) na 75% płątów siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak zniekształceń) na 85% płątów siedliska w obszarze. Na 15% płątów siedliska z oceną złą U2 (dno lasu zniszczone zrywką) – poprawa wskaźnika do poziomu właściwego FV.
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 9,81 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających procesów naturalnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	<i>Fagetum</i>)	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (naturalna, typowa dla siedliska kompozycja gatunkowa, z udziałem m.in. <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Galium sylvaticum</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Stellaria holostea</i>), na całej powierzchni siedliska w obszarze..
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (drzewostan z dominującym udziałem buka – utrzymanie na poziomie 60% lub więcej, gatunki obce ekologicznie <15%, gatunki buczynowe >50%) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (obecny 1 gatunek, mało ekspansywny) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (struktura zróżnicowana, drzewostan wielowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, z grupami i kępami starych drzew) na całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (udział drzew starszych niż 100 lat >10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (naturalne odnowienie obecne, wypełniające dogodne miejsca, w szczególności luki i prześwietlenia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków obcych w drzewostanie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny zły U2 na ocenę właściwą FV (tj. wzrost ilości z 3m ³ /ha do poziomu nie mniejszego niż 20m ³ /ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny zły U2 na ocenę właściwą FV (tj. wzrost ilości z 0szt/ha do poziomu > 5 szt/ha drzew >30 cm grubości) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny zły U2 na ocenę właściwą FV (tj. wzrost ilości z 3 drzew z mikrosiedliskami nadrzewnymi/ha do poziomu co najmniej 20 drzew/ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze, z uwzględnieniem

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Poprawa wskaźnika z oceny U1 (ślady zrywki, drogi zrywkowe) do oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
6.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea roboripetraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 44 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (występowanie typowej dla siedliska kompozycji gatunkowej, gdzie notowana jest obecność m.in. gatunków: <i>Carex pilulifera</i> , <i>Luzula pilosa</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Melampyrum pratense</i> , a w płatach reprezentujących żyzniejszy wariant także <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Holcus mollis</i>) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (w warstwie a: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> ; w warstwie b: podrosty <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> ; w warstwie c: <i>Carex pilulifera</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Festuca ovina</i> , <i>Convallaria majalis</i>) na 20 % płatów siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 na właściwą FV na 80 % płatów siedliska w obszarze.
		Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (70-100%) na 40% płatów siedliska w obszarze. Na pozostałych 60 % stanowisk utrzymanie oceny U1 (60-70%).
		Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (< 10%) na 80% płatów siedlisk w obszarze. Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadowolającym U1 (10-40%, dla sosny w wieku ok. ≥100 lat) na 20 % płatów siedliska.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (< 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (obecność świerka 5-10%, głównie z podsadzeń) na właściwą FV (tj. <1%, nie odnawiające się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (2-4 m ³ /ha) do oceny właściwej FV (tj. utrzymanie na poziomie nie mniejszym niż 20 m ³ /ha).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (0-1 szt/ha) do oceny właściwej FV (tj. wzrost ilości do poziomu > 5szt/ha drzew >30 cm grubości), na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (>10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (pojedyncze naturalne odnowienia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (zróżnicowana struktura, kształtowana przez procesy naturalne; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, z obecnymi lukami, prześwietleniami) na 20 % płatów siedliska w obszarze. Poprawa z oceny niezadowalającej U1 na właściwą FV na 80% płatów siedliska.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków obcych) na całej powierzchni siedliska.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków ekspansywnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak śladów pozyskiwania drewna) na 60% płatów siedliska w obszarze. Dla pozostałych 40% płatów – poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) na właściwą FV.
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum</i> <i>pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> ,	Inne zniekształcenia,	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak innych zniekształceń, takich jak rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecenie).
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 290 ha) na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (tj. obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych) na 60 % płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie 10% płatów siedliska przynajmniej na poziomie oceny

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	<i>Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne		niezadowalającej U1 (tj. obecnych 30-60% listy gatunków charakterystycznych). Utrzymanie wskaźnika na poziomie złym U2 (<30% gatunków charakterystycznych) 30% płatów siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominacja i stosunki ilościowe gatunków zgodne z naturalnym charakterem siedliska) na 25 % płatów siedliska w obszarze. Na pozostałej powierzchni zmniejszenie udziału sosny <i>Pinus sylvestris</i> i świerka <i>Picea abies</i> w drzewostanie - poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (dominują gatunki właściwe dla naturalnego charakteru siedliska, ale zachwiana jest struktura ilościowa) na właściwą FV na 45% płatów siedliska, oraz poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (dominacja gatunku niewłaściwego dla tego typu siedliska) na ocenę niezadowalającą U1, a docelowo na ocenę właściwą FV, na 30% płatów siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak inwazyjnych gatunków obcych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak rodzimych ekspansywnych gatunków zielnych) na 70% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie przynajmniej niezadowalającym U1 (obecny 1 gatunek - <i>Molinia caerulea</i>) na 20 % płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie przynajmniej złym U2 (silna ekspansja <i>Molinia caerulea</i>) na 10 % płatów w obszarze.
		Uwodnienie	Polepszenie warunków wodnych - poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (silne przesuszenie) na ocenę niezadowalającą U1, a docelowo na ocenę właściwą FV na 60% płatów siedliska w obszarze. Na pozostałych 40% siedliska utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV.
		Wiek drzewostanu	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 oraz niezadowalającej U na ocenę właściwą FV (ponad 20% udział drzew starszych niż 100-letnie) na 50% płatów siedliska w obszarze. Na pozostałych 50 % płatów siedliska – utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym FV, z uwzględnieniem procesów naturalnych starzenia się, jak również zamierania drzew.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (obecność 20-50% odnawiającego się spontanicznie świerka <i>Picea abies</i> w drzewostanie) na ocenę właściwą FV (brak gatunków obcych geograficznie lub stanowiące <1% i nie odnawiające się) na 60 % płatów siedliska w obszarze. Na pozostałych 40

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			% płatów – utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych).
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Poprawa wskaźnika z poziomu złego U2 na właściwy FV (brak gatunków obcych ekologicznie lub stanowiące <10%) na 60 % płatów siedliska w obszarze. Na pozostałych 40 % płatów – utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak gatunków obcych ekologicznie).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (naturalne odnowienie drzewostanu obfite) na 70% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika przynajmniej na poziomie niezadowalającym U1 (pojedyncze naturalne odnowienie drzewostanu) na 30% płatów siedliska w obszarze.
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (dominacja torfowców w runie, przy ich zróżnicowaniu gatunkowym) na 45% płatów siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa), a docelowo poprawa wskaźnika na ocenę właściwą FV, na 45% płatów siedliska. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 na niezadowalającą U1, a docelowo na właściwą FV, na 10% płatów siedliska w obszarze.
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie wskaźnika na przynajmniej obecnym poziomie w poszczególnych płatach (ocena: właściwa FV – 45% płatów, niezadowalająca U1 – 35% płatów, zła U2 – 20% płatów), z uwzględnieniem lokalnej specyfiki siedlisk w poszczególnych płatach.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (naturalna, zróżnicowana) na 90% płatów siedliska w obszarze. Na pozostałych 10 % płatów siedliska – poprawa oceny z niezadowalającej U1 (struktura zróżnicowana lecz antropogenicznie zmieniona) na właściwą FV.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak zniszczenia runa i gleby) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.