

## Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>2)</sup>	Cel działań ochronnych <sup>3)</sup>
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 0,15 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (liczba gatunków i zajęta przez nie powierzchnia bez zmian lub większa w porównaniu do wcześniej prowadzonych badań) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach, z uwzględnieniem przemian sukcesyjnych.  Na stwierdzonych stanowiskach występuje roślinność typowa dla zbiorników dystroficznych (w tym płatów ze skupieniami grążela drobnego <i>Nuphar pumila</i> i grzybieni białych <i>Nymphaea alba</i> ).
		<b>Rodzime gatunki ekspansywne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
		<b>Obce gatunki inwazyjne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się niewielką obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> ) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
		<b>Barwa wody</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (barwa wody brązowa klarowna lub o niewielkiej mętności). W przypadku gdy zachodzące procesy sukcesyjne nie pozwolą na utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV, utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny nie niższej niż U1 (barwa wody ciemnobrunatna).
		<b>Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewodność < 100 µS/cm), na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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).

		<b>Odczyn wody</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, tj. utrzymanie się pH w przedziale 3 – 7) na wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
		<b>Melioracje</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak rowów melioracji) w obrębie wszystkich stwierdzonych stanowiskach.
		<b>Wskaźnik hydrochemiczny HDI (Hydrochemical Dystrophy Index)</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewiduje się utrzymanie wskaźnika na poziomie HDI = >50)  W przypadku gdy zachodzące procesy sukcesyjne nie pozwolą na utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV, utrzymanie wskaźnika na poziomie nie niższym niż ocena niezadowalająca U1 (HDI = >40 <50).
2.	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie oceny właściwej FV (co najmniej 6,96 ha), z uwzględnieniem zmian wynikających z naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występowanie co najmniej 3 gatunków torfowców i roślin naczyniowych gatunków charakterystycznych) na co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze.  W płatach siedliska występują co najmniej 2 gatunki typowych roślin naczyniowych z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> oraz 3 gatunki torfowców w obrębie ok. 95% zasobu siedliska w obszarze. Stwierdzono obecność gatunków: żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> , welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> , rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> , turzycza pospolita <i>Carex nigra</i> , torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> .  Dodatkowo w obrębie Torfowiska Drzeń stwierdzono obecność gatunków: modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> , torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> , torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i> , torfowiec czerwonawy <i>Sphagnum rubellum</i> , płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> , a w obrębie mniejszego stanowiska wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i> .  Na 50% powierzchni siedliska utrzymanie wskaźnika na poziomie nie niższym niż ocena niezadowalająca U1 (występuje co najmniej 2 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych).
		<b>Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%) na 95% powierzchni siedliska w obszarze.

			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 (udział typowych torfowców na poziomie min. 5%) na 5% powierzchni siedliska w obszarze. W długiej perspektywie czasowej zainicjowanie procesów umożliwiających poprawę oceny wskaźnika z U2 na ocenę U1.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na co najmniej 95% powierzchni siedliska w obszarze.  Na powierzchni siedliska w obszarze nie większej niż 5% dopuszcza się ocenę niezadawalającą U1 (możliwe występowanie pojedynczych okazów gatunków inwazyjnych).
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych roślin zielnych) na 80% powierzchni siedliska w obszarze.  Na powierzchni siedliska liczącej około 20% utrzymanie oceny niezadawalającej U1 (na obrzeżach mniejszego stanowiska liczne występowanie trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> ).  Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2 na 5% powierzchni siedliska w obszarze. W długiej perspektywie czasowej zainicjowanie procesów umożliwiających poprawę wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadawalającą U1.
		<b>Odpowiednie uwodnienie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV na 95% powierzchni siedliska w obszarze (poziom wody równo lub poniżej 10 cm poniżej powierzchni torfowisk).  Poprawa wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadawalającą U1 na 5% powierzchni siedliska w obszarze (przesuszone powierzchniowo, poziom wody 10-30 cm poniżej powierzchni torfowiska).
		Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (struktura kępkowo-dolinkowa związana ze zbiorowiskiem <i>Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax</i> , ale obecne torfowce typowe dla układu kępkowo-dolinkowego) na 95% powierzchni siedliska w obszarze. Jednakże wskutek utrzymującej się suszy możliwe jest pogorszenie oceny niezadawalającej U1 na stan zły U2 na 20% powierzchni siedliska w obszarze.  Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (struktura kępkowo-dolinkowa związana ze zbiorowiskiem <i>Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax</i> ) na 5% powierzchni siedliska w obszarze.
		<b>Pozyskanie torfu</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak eksploatacji torfu) w obrębie całej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze.

3.	7120 Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<b>Melioracje odwadniające</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (obecne rowy melioracyjne w przyczyniają się do negatywnego wpływu na siedlisko) do poziomu oceny właściwej FV (infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu zostanie „neutralizowana” na skutek podjętych działań).
		<b>Obecność krzewów i drzew</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (łącznie pokrycie krzewów i podrostów drzew poniżej 10% - sosną zwyczajną <i>Pinus sylvestris</i> osiągającą niewielkie rozmiary) na 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 (obecność 4-8 m sosny <i>Pinus sylvestris</i>) na 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 1,44 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne torfowisk wysokich</b>	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny zły U2 (brak gatunków torfowców dla klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i>) do poziomu oceny niezadawalającej U1 (występuje co najmniej jeden gatunek torfowców spośród gatunków charakterystycznych dla klasy <i>Oxycocco-Sphagnetea</i> i co najmniej jeden gatunek spośród charakterystycznych roślin naczyniowych spośród niżej wymienionych: rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>, żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i>, bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>, wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>, torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>, torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>) na 75% powierzchni siedliska w obszarze</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny zły U2 na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Gatunki dominujące	<p>Poprawę wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadawalającą U1.</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika dotyczy 75% powierzchni siedliska w obszarze, pozostałe 25% możliwe do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>Większa część siedliska porośnięta jest gęsto młodą, ok. 30-letnią sosną <i>Pinus sylvestris</i> – w warstwie a 40% i b 15%. Punktowo w obrębie otwartych przestrzeni występuje <i>Eriophorum vaginatum</i>, <i>Oxycoccus palustris</i>, z torfowców dominuje <i>Sphagnum fallax</i>.</p>
		<b>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Otwarte powierzchnie mszarne są niewielkie i nieliczne, występują punktowo. Z dawnej kępkowej roślinności pozostaje <i>Sphagnum fallax</i>, przy niewielkim udziale <i>S. capillifolium</i> i <i>S. palustre</i>.</p>

			Docelowo w długiej perspektywie czasowej poprawa wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na niezadawalający U1.
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych lub gatunki o niskim potencjalnie inwazyjności występują pojedynczo) na co najmniej 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Na powierzchni siedliska w obszarze nie większej niż 5% dopuszcza się ocenę niezadawalającą U1 – możliwe występowanie pojedynczych okazów gatunków inwazyjnych.</p>
		<b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywne lub występowanie pojedynczo) na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Na powierzchni siedliska nie większej niż 25% dopuszcza się ocenę niezadawalającą U1.</p> <p>Wskutek warunków pogodowych - brak opadów, możliwe przesuszenie i wkroczenie trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i>.</p>
		Obecność krzewów i podrostu drzew	<p>Poprawę wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadawalającą U1. Większa część siedliska porośnięta jest gęsto młodą, ok. 30-letnią sosną.</p> <p>Poprawa oceny wskaźnika na 75% powierzchni siedliska w obszarze, pozostałe 25% możliwe do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p>
		Udział dobrze wykształconych płatów siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze.</p> <p>Udział dobrze wykształconych płatów siedliska jest niewielki. Dominuje rosnąca w dużym zagęszczeniu młodą, ok. 30-letnią sosną <i>Pinus sylvestris</i>. Otwarte powierzchnie mszarne występują punktowo, a z dawnej kępkowej roślinności pozostaje <i>Sphagnum fallax</i>, przy niewielkim udziale <i>S. capillifolium</i> i <i>S. palustre</i>.</p>
		Stopień uwodnienia	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadawalającą U1 na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze (poziom wody nieco obniżony, ale bez śladów przesuszenia).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze. Wskutek utrzymującej się suszy, nawet po zablokowaniu rowu możliwe przesuszenie siedliska, głównie na skrajach.</p>

		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak eksploatacji torfu) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Melioracje odwadniające	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadawalającą U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Przez centralną część torfowiska przebiega zarośnięty rów odwadniający mogący jednak oddziaływać negatywnie na stosunki hydrologiczne złoża torfu i tym samym prowadzić do degeneracji siedliska. Ze względu na niewielką powierzchnię siedliska, oddziaływanie rowu miało bardzo duży wpływ na obniżenie poziomu wody.</p>
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> )	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 31,19 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem zmian wynikających z naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w płatach siedliska występuje powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych nie mniejsze niż 50%), na co najmniej 80% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Stwierdzone są m.in. następujące gatunki: żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i>, wełnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i>, turzyca dzióbkowata <i>Carex rostrata</i>, wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>, rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>, turzyca nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i>, turzyca pospolita <i>Carex nigra</i> oraz torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>.</p> <p>Na nie większej niż 20% powierzchni siedliska w obszarze przesuszzonej lub zagrożonej przesuszeniem utrzymanie wskaźnika na poziomie nie niższym niż ocena niezadawalająca U1.</p>
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na co najmniej 60% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (przynajmniej 50% udziału gatunków charakterystycznych dla siedliska) na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Wynika to z rozprzestrzeniania się gatunków ekspansywnych, głównie trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> na terenach przesuszonych, co prowadzi do ustępowania pozostałych gatunków z warstwy zielnej.</p>

			Na powierzchni siedliska liczącej nie więcej niż 20% dopuszcza się ocenę stan zły U2 (wskutek warunków pogodowych - brak opadów, możliwe utrzymujące się przesuszenie i dalsza ekspansja trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> ).
		<b>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów mieści się w granicach 60-90%, z czego na pokrycie mchów przypada ponad 50% powierzchni; w strukturze mchów od 60% do 100% udziału ma torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>) na co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na 10% powierzchni siedliska w obszarze. W długiej perspektywie czasowej możliwe osiągnięcie poprawy wskaźnika na poziom oceny właściwej FV.</p>
		<b>Obce gatunki inwazyjne</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Na powierzchni siedliska w obszarze nie większej niż 10% dopuszcza się ocenę niezadowalającą U1 – możliwe występowanie pojedynczych okazów gatunków inwazyjnych.</p>
		<b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych) na 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny zły U2 (gatunki ekspansywne – <i>Molinia caerulea</i>, - miejscami do 60-80% oraz <i>Phragmites australis</i> – nieliczne) na 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Obecność krzewów i podrostu drzew	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 (zajęcie 20-30% powierzchni) i z poziomu oceny niezadowalającej U1 (&gt;15%) na ocenę właściwą FV (brak lub pojedyncze występowanie krzewów i podrostu drzew) na co najmniej 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny stan zły U2 na ocenę niezadowalającą U1 na 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		<b>Stopień uwodnienia</b>	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 na ocenę właściwą FV (silne uwodnienie, woda powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) poprzez neutralizację oddziaływania rowów odwadniających na 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niewłaściwej U1 na 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Osiągnięcie poprawy wskaźnika wymaga podjęcia działań ochrony czynnej. Osiągnięcie celu dodatkowo uzależnione od warunków klimatycznych.</p>

		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak eksploatacji torfu; widoczne ślady historycznej eksploatacji torfu w obrębie około 40% stanowisk siedliska w obszarze) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Melioracje odwadniające	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 na ocenę właściwą FV (brak sieci rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana”) poprzez neutralizację oddziaływania rowów odwadniających na 90% powierzchni siedliska w obszarze.  Na 10% dopuszcza się ocenę niezadowolającą U1.
5.	91D0* Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 45,08 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 (< 30% gatunków charakterystycznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.  Docelowo, pod warunkiem wdrożenia działań ochronnych, w długiej perspektywie czasowej możliwa poprawa wskaźnika do poziomu oceny niezadowolającej U1 (tj. obecnych 30-60% listy gatunków charakterystycznych).
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 (dominacja gatunku niewłaściwego dla tego typu siedliska) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		<b>Inwazyjne gatunki obce w runie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak występowania inwazyjnych gatunków obcych), na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze.  Na powierzchni siedliska w obszarze nie większej niż 30% dopuszcza się ocenę niezadowolającą U1, ze względu na sporadyczne występowanie pojedynczych okazów czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> .
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 (silna ekspansja <i>Molinia caerulea</i> ) na całej powierzchni siedliska w obszarze. W bardzo długiej perspektywie czasowej możliwa stopniowa poprawa na ocenę niezadawalającą U1.
		<b>Uwodnienie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Siedlisko o zróżnicowanym uwodnieniu, miejscami okresowo przesuszone, głównie w częściach peryferyjnych, tylko punktowo dobre warunki wilgotnościowe w obniżeniach, potorfiach i rowach.



		Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział drzew starszych niż 100 lat nie mniejszy niż 20%), na 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na 60% powierzchni siedliska w obszarze. W długiej perspektywie czasowej poprawa wskaźnika na ocenę właściwą FV na skutek procesów naturalnych starzenia się drzew, jak również ich zamierania.</p>
		<b>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych geograficznie lub stanowiące < 1% i nie odnawiające się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych ekologicznie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (płaty siedliska z naturalnym odnowieniem właściwego drzewostanu, ale nielicznym - odnowienia <i>Pinus sylvestris</i> i <i>Betula pendula</i>) na powierzchni nie mniejszej niż 90% siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 na powierzchni nie większej niż 10% siedliska w obszarze.</p>
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3m długości i 30 cm grubości	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV(martwe drewno &gt;3szt./ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 na ocenę właściwą FV na 75% powierzchni siedliska w obszarze. Osiągnięcie oceny właściwej FV w dłuższej perspektywie czasowej. Utrzymanie niezakłóconego rozwoju siedliska umożliwiające poprawę zasobów martwego drewna, głównie obszary z inicjalną formą siedliska, do poziomu przynajmniej 1-3 szt./ha.</p>
		<b>Występowanie mchów torfowców</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny stan zły U2 (wyraźnie obniżone pokrycie torfowców &lt; 20%) na całej powierzchni siedliska w obszarze, brak możliwości poprawy ze względu na przesuszenie siedliska oraz znaczną powierzchnię opanowaną przez ekspansywną trzęślicę modrą <i>Molinia caerulea</i>.</p> <p>W bardzo długiej perspektywie czasowej możliwa stopniowa poprawa wskaźnika na ocenę niezadowalającą U1.</p>
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na całej powierzchni siedliska w obszarze. Skąpe występowanie krzewinek charakterystycznych dla siedliska; typowe krzewinki

			występują z obniżoną obfitością i skład gatunkowy ograniczony jest głównie do jednego gatunku <i>Ledum palustre</i> , z punktową domieszką <i>Vaccinium uliginosum</i> .
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalna zróżnicowana) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak śladów zniszczenia runa i gleby) na całej powierzchni siedliska w obszarze.