

Załącznik do obwieszczenia Regionalnego  
 Dyrektora Ochrony Środowiska w  
 Szczecinie z dnia 2023 r. znak:  
 WOPN.6322.6.2023.RCh

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKU I JEGO SIEDLISKA, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA WEŁTYŃSKA PLH320069, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>1)</sup>	Cel działań ochronnych <sup>2)</sup>	Uwagi
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic ( <i>Charetea</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie areału siedliska przyrodniczego (min. 282 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).  Według aktualnego SDF dla obszaru Ostoja Wełtyńska PLH320069 pokrycie tym siedliskiem wynosi 259,91 ha, więc nieco mniej, niż spoligonowano w roku 2020 na potrzeby sporządzenia dokumentacji do planu zadań ochronnych. Różnica może wynikać z dokładności badań, oraz różnic w podejściu do granic samego siedliska. W badaniach w sezonie 2020 do siedliska włączono strefę brzegową z szuwarem zanurzonym.  Wniosek o zmianę Standardowego Formularza Danych złożony w dniu 27 kwietnia 2023 r.
		<b>Struktura roślinności ramienicowej</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (spadek powierzchni łąk ramienicowych w jez. Wełtyń nie większy niż	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska

<sup>1)</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>2)</sup> 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 późn. zm.).

	20 % -zbiornik podlega silnym oddziaływaniom antropogennym).	PLH320069 (2021).
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (dobrze wykształcone strefy roślinne, w tym roślinność reprezentująca podwodne łąki ramienicowe z klasy <i>Charetea</i> - z dominacją ramienicy omszonej – <i>Chara tomentosa</i> i kryniczniczy tępej <i>Nitellopsis obtusa</i> , jednakże z powodu silnych oddziaływań antropogennych, występują również liczne zbiorowiska roślinności typowej dla siedliska 3150 – <i>Nupharo-Nymphaetum albae</i> , <i>Potametum lucentis</i> oraz <i>Myriophyletum spicati</i> ).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych oraz gatunków wskazujących na degenerację siedliska).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych.</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej FV (ramienice występują do głębokości 4,5 m).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Zasięg strefy świetlnej w jeziorze</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (widoczność do 2,5 m przy max. głębokości jeziora 11,6 m).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odczyn pH 8 – 8,5 bez istotnych zmian).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
Konduktywność (przewodnictwo)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewodnictwo oceniane na ok. 500 $\mu$ S/cm bez istotnych zmian).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).

		Plankton: fitoplankton	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominacja zielenic lub innych grup z wyjątkiem sinic).	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021).
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 95 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021). W obszarze Ostoja Wełyńska PLH320069 siedlisko występuje w podtypie 3150-1 Jeziora eutroficzne. Według dotychczasowego SDF dla obszaru pokrycie tym siedliskiem wynosiło 96,93 ha, więc o 1,93 ha więcej, niż skartowano w roku 2020 na potrzeby sporządzenia dokumentacji do planu zadań ochronnych. Różnica w powierzchniach może wynikać ze zmniejszenia się powierzchni niektórych jezior oraz z zaniku małych eutroficznych „oczek wodnych”. Zjawisko to wynika głównie z utrzymującej się uciążliwej suszy.  Wniosek o zmianę Standardowego Formularza Danych został złożony w dniu 27 kwietnia 2023 r.
		<b>Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie – jeśli obecne to w jeziorach do 25%, a w starorzeczach: powyżej 50% pokrycia powierzchni) na 80% stanowisk siedliska w obszarze.  Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (mniej zróżnicowane zbiorowiska roślinne) nie więcej niż 20% stanowisk siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021).
		<b>Gatunki wskazujące na degenerację siedliska</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych (z dopuszczeniem moczarki	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021).

	kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> ).	
<b>Barwa wody</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (barwa wody słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta) na 25% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (wrażnie zielone zabarwienie wody) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 65% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (widoczne sinozielone zabarwienie wody) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 10% stanowisk siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewodnictwo oceniane na 200-600 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>, bez istotnych zmian) na 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (600-899 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 25% stanowisk siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Przezroczystość wody</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m) na 25% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 do poziomu oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego w przedziale 1,0-2,5 m) na co najmniej 45% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).

			(widzialność krążka Secchiego <1,0m) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 30% stanowisk siedliska w obszarze.	
		Odczyn wody	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 6,5-7,9) na 25% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (pH 8,0-9,0) oraz z poziomu oceny niezadawalającej U2 (pH &gt;9,0) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
3.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 4,5 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).</p> <p>W granicach obszaru PLH320069 Ostoja Wełtyńska, łąki trzęślicowe znane dotąd były z północno-wschodnich brzegów jeziora Wełtyń, gdzie ukształtowały się na przesychnających (a częściowo także zmeliorowanych) torfowiskach o charakterze mechowisk. W obliczu nasilających się zmian klimatu, z które przejawiają się tu głównie w postaci uciążliwych susz łąki silnie przesychnają i ulegają sukcesji ekologicznej ze strony podrostu drzew i krzewów. W ramach inwentaryzacji w sezonie 2020 wykonanej na potrzeby sporządzenia dokumentacji do planu zadań ochronnych nieduże płyty łąk trzęślicowych odkryto także na północ od m. Wełtyń, i w okolicy m. Stare Brynki.</p> <p>Wniosek o zmianę Standardowego Formularza Danych (w tym zmiany powierzchni siedliska) został złożony w dniu 27 kwietnia 2023 r..</p>
		Struktura przestrzenna płatów	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (średni stopień	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska

siedliska	fragmentacji płatów siedliska) do poziomu oceny właściwej FV (brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	PLH320069 (2021).
<b>Gatunki typowe</b>	<p>Typowe gatunki charakterystyczne, do których zaliczono: olszewnika kminkolistnego <i>Selinum carvifolia</i>, koniopłocha łąkowego <i>Silaum silaus</i>, trzęślicę modrą <i>Molinia caerulea</i>, wierzbę rokitę <i>Salix rosmarinifolia</i>, len przeczyszczający <i>Linum catharticum</i>, drżączkę średnią <i>Briza media</i>, biedrzeńca mniejszego <i>Pimpinella saxifraga</i>, turzycę żółtą <i>Carex flava</i>, turzycę prosowatą <i>Carex panicea</i>.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (średnioliczne gatunki charakterystyczne) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (nieliczne gatunki charakterystyczne) na nie więcej niż 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
<b>Gatunki dominujące</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków panujących, dominują gatunki typowe dla siedliska) na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (brak gatunków panujących, dominują gatunki łąk wilgotnych i turzycowisk) na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).

		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne, głównie trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i> , trzcinnik lancetowaty <i>Calamagrostis canescens</i> , trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> ) na nie więcej niż 20% powierzchni siedliska w obszarze.		
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).	
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (występowanie gatunków ekspansywnych nie więcej niż 30% pokrycia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).	
	<b>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pokrycie krzewami i podrostami drzew < 5% powierzchni) na 40% powierzchni siedliska w obszarze.  Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (pokrycie krzewami i podrostami drzew > 20% powierzchni) na nie więcej niż 60% powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).	
	Martwa materia organiczna (wojłok)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (średnia <2cm) na 60% powierzchni siedliska w obszarze.  Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (średnia 2-5 cm) oraz poziomu oceny złej U2 (średnia >5cm) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 40% powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).	
4.	7230 Górskie i nizinne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań

	torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	przyrodniczego (min. 4,5 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021). W obszarze PLH320069 Ostoja Wełyńska siedlisko występuje w podtypie niżowym 7230-3 Torfowiska źródłiskowe i przepływowe Polski północnej. Siedlisko zinwentaryzowano na trzech stanowiskach w obszarze, tj. na brzegach jeziora Wełyńskiego, w obrębie jego dawnego dna odsłoniętego na skutek dawnego obniżenia lustra wody. Mechowiska przypuszczalnie zasilane są jednocześnie wodami podziemnymi oraz wodami z jeziora Wełyńskiego, niemniej w ostatnich suchych latach po obniżeniu się poziomów wody w jeziorze zaobserwowano drastyczne przesuszenie płatów i zmniejszenie ich powierzchni.  Wniosek o zmianę Standardowego Formularza Danych (w tym zmiany powierzchni siedliska) został złożony w dniu 27 kwietnia 2023 r..
	<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (występowanie 1-3 gatunków charakterystycznych; w poszczególnych płatach siedliska występują obecnie po trzy gatunki charakterystyczne dla związku <i>Caricion davallianae</i> : kozłek dwupienny <i>Valeriana dioica</i> , turzyca prosowata <i>Carex panicea</i> , turzyca sina <i>Carex flacca</i> , turzyca łuszczykowata <i>Carex lepidocarpa</i> , złocieniec gwiazdkowaty <i>Campylium stellatum</i> , prątnik nabrzmiały <i>Bryum pseudotriquetrum</i> ) do poziomu oceny niezadowolającej U1 (obecność 4-8 gatunków charakterystycznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021).
	Gatunki dominujące	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska) do poziomu	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełyńska PLH320069 (2021).



	oceny niezadawalającej U1 (brak wyraźnych dominantów) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	
<b>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</b>	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne zajmują powierzchnię 20-70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów) do poziomu oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów &gt; 50%, mchy brunatne zajmują łącznie &gt;70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów) na 35% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (całkowite pokrycie mchów &gt;20%, mchy brunatne nie występują lub zajmują co najwyżej łączną powierzchnię do 20% całkowitej powierzchni wszystkich gatunków mchów, zdecydowanie dominują torfowce) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 65% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
<b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (gatunki zajmują powyżej 5% powierzchni siedliska) do poziomu oceny niezadawalającej U1 (gatunki zajmują do 5% powierzchni siedliska) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
<b>Zakres pH</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (pH w przedziale 6-7) na	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska

	całej powierzchni siedliska w obszarze.	PLH320069 (2021).
<b>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze) na 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (udział większy niż 5 % powierzchni siedliska) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
<b>Stopień uwodnienia</b>	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (poziom wody w piezometrze &lt;30 cm od poziomu gruntu) do poziomu oceny niezadawalającej U1 (poziom wody w piezometrze 10-20 cm od poziomu gruntu) na całej powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Przy ew. braku możliwości podjęcia działań ochrony czynnej lub mimo ich podjęcia osiągnięcie celu dodatkowo uzależnione od warunków klimatycznych</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak śladów pozyskiwania torfu) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
Melioracje odwadniające	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko) na 35% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (przy jednym z płątów siedliska obecność starego rowu opaskowego, nie konserwowanego od wielu lat) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 65%</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).

			powierzchni siedliska w obszarze.	
5.	9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 27 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021). Według aktualnego dotychczasowego SDF dla obszaru Ostoja Wełtyńska PLH320069 pokrycie tym siedliskiem wynosiło 25,74 ha, więc niewiele mniej, niż stwierdzono w roku 2020 podczas prowadzonych badań terenowych na potrzeby sporządzenia dokumentacji planu zadań ochronnych. Ta niewielka różnica wynika najprawdopodobniej z dokładności badań i lepszego rozpoznania terenowego, w tym płatów spinetyzowanych niemożliwych zwykle do wykrycia w SILP.  Wniosek o zmianę Standardowego Formularza Danych (w tym zmiany powierzchni siedliska) został złożony w dniu 27 kwietnia 2023 r.
		<b>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa</b>	Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono gatunki acidofilne m.in.: orlicę pospolitą <i>Pteridium aquilinum</i> , kostrzewę owczą <i>Festuca ovina</i> , śmiałka pogiętego <i>Deschampsia flexuosa</i> , jastrzębce <i>Hieracium</i> sp., turzycę pigułkową <i>Carex pilulifera</i> , konwalię majową <i>Convallaria majalis</i> .  Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV na co najmniej 55% powierzchni siedliska w obszarze.  Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie) do poziomu oceny właściwej FV na 30% powierzchni	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).

	<p>siedliska w obszarze</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (kadłubowa) na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	
<p><b>Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy</b></p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie) na 80% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym ich relacje ilościowe mogą być zaburzone) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>
<p><b>Udział dębu w drzewostanie</b></p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział dębu &gt; 70%) na 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (udział dębu w przedziale 40-70%) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (udział dębu &lt;40%) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>

Udział sosny w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział sosny &lt; 10%) na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (udział sosny w przedziale 10-40%) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (udział sosny &gt; 40%) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&lt; 10% gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie) na 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (udział sosny w przedziale 10-40%) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 5 % powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (< 1% gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i nie odnawiających się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&gt; 20m<sup>3</sup>/ha) na 30% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (&lt;10m<sup>3</sup>/ha) do oceny niezadawalającej U1 na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).

	U2 na nie więcej niż 30% powierzchni siedliska w obszarze.	
<b>Martwe drewno leżące lub stojące &gt;3 m i &gt;50 (30) cm grubości</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&gt; 5 szt./ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (3-5 szt./ha) do oceny właściwej FV na co najmniej 45% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (&lt;10 szt./ha) na nie więcej niż 30% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&gt; 10% udział drzew starszych, niż 100 lat) na 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (&lt; 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale &gt; 50% udział drzew starszych, niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 80% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (&lt; 10% udział drzew starszych niż 100 lat i &lt; 50% udział drzew starszych, niż 50 lat) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
Naturalne odnowienia dębu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie liczniejsze niż pojedyncze) na 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).

	<p>niezadawalającej U1 (odnowienie pojedyncze) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 80% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&gt; 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i przerzedzenia) na 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 85% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z &lt;10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych w podszycie i runie) na 60% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (obecny najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).

	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (więcej niż jeden gatunek albo jeden gatunek bardzo silnie ekspansywny) na nie więcej niż 30% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	
<p>Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (nitrofilne, okrajkowe, porębowe, w tym trzcinnik piaskowy i jeżyny)</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak rodzimych gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy w runie) na 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomów oceny niezadawalającej U1 (udział rodzimych gatunków ekspansywnych podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (gatunki silnie ekspansywne) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>
<p>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń) na 85% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu ocen: niezadawalającej U1 (występują mało znaczące zniszczenia) oraz oceny złej U2 (liczne ślady) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>
<p>Inne zniekształcenia (zaśmiecanie, wydeptywanie, rozjeżdżanie)</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (występują mało znaczące zniekształcenia) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 30% powierzchni siedliska</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>



			w obszarze.	
6.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 38 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021). W dotychczasowym SDF dla obszaru przygotowywanym w 2010 roku pokrycie dla siedliska 91E0 na obszarze Ostoja Weltyńska szacowano na 86,49 ha. Aktualne, stosunkowo dokładnie skartowane płaty siedliska zajmują blisko 38,72 ha, czyli dwukrotnie mniejszą powierzchnię. Nie należy na tej podstawie uznawać, że na przestrzeni dziesięciu lat mamy do czynienia z zanikiem łągów. Jest to raczej wynik większej dokładności badań, w których na gruncie wykluczono powszechne tu olsy, często uznawane za siedlisko 91E0 na podstawie algorytmu opartego na SILP.  Wniosek o zmianę Standardowego Formularza Danych (w tym zmiany powierzchni siedliska) został złożony w dniu 27 kwietnia 2023 r.
		<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 65 % powierzchni siedliska w obszarze.  Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.  Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (kombinacja florystyczna kałużowa) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).

	<p>Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających w obszarze zaliczono m.in.: czartawę pospolitą <i>Circaea lutetiana</i>, niecierpka pospolitego <i>Impatiens noli-tangere</i>, niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, turzycę błotną <i>Carex acutiformis</i>, wiechlinę zwyczajną <i>Poa trivialis</i>, wietlicę samiczą <i>Athyrium filix-femina</i>, kostrzewę olbrzymią <i>Festuca gigantea</i>, ziarnopłona wiosennego <i>Ficaria verna</i>, pokrzywę zwyczajną <i>Urtica dioica</i>, przytulię czepną <i>Galium aparine</i>, śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i>, kuklika pospolitego <i>Geum urbanum</i>, gajowca żółtego <i>Lamium galeobdolon</i>, jasnotę plamistą <i>Lamium maculatum</i>, czyścica leśnego <i>Stachys sylvatica</i>, bodziszka cuchnącego <i>Geranium robertianum</i>. , turzycę rzadkokłosą <i>Carex remota</i>. Ubogą warstwę mszystą tworzą: płaskomerzyk falisty <i>Plagiomnium undulatum</i> oraz pospolite gatunki z rodzaju krótkosz <i>Brachythecium</i> sp. i dzióbekowiec <i>Eurhynchium</i> sp.</p>	
<b>Gatunki dominujące</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie w naturalnych stosunkach ilościowych) na 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym ich relacje ilościowe są zaburzone) na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (w jednej lub więcej warstw dominuje</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>

	gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego) na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.	
Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje &lt; 1% gatunków obcych geograficznie, które nie odnawiają się) na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźników z poziomu oceny niezadowolającej U1 (&lt;10% i nie odnawiające się) i oceny złej U2 (&gt;10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od ich udziału w drzewostanie) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (&gt;10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
<b>Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny) na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (jeden gatunek obcy liczny lub więcej gatunków) na co najmniej 65% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (fakcyjna dominacja gatunku obcego) do oceny co najmniej niezadowolającej U1 na nie więcej niż 10 % powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).

<p>Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym trzcinnik piaskowy i jeżyny co najwyżej pojedynczo) na 15% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne) na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (facjalnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa) do oceny co najmniej niezadawalającej U1 na nie więcej niż 15 % powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>
<p><b>Martwe drewno</b></p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&gt; 20m<sup>3</sup>/ha) na 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (10-20m<sup>3</sup>/ha) do poziomu oceny właściwej FV - na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (&lt;10m<sup>3</sup>/ha) na nie więcej niż 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>
<p>Martwe drewno leżące lub stojące &gt; 3 m długości i &gt;50(30)cm grubości</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (&gt; 5 szt./ha) na 30% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (3-4 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>

	U2 (<3 szt./ha) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze.	
Naturalność koryta rzecznego	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji) na 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (regulacja wykonana metodami „miękkimi”, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego) na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p> <p>15 płatów (70% siedliska w obszarze) z 26 wyznaczonych podczas szczegółowej inwentaryzacji przeprowadzonej w 2020 r. nie jest związanych z wodami powierzchniowymi płynącymi, dlatego też oceny wskaźnika „naturalność koryta rzecznego” w ich przypadku zostały pominięte.</p>
<b>Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)</b>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego) na 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego) do oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>
Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (&gt; 20% udziału w drzewostanie drzew starszych, niż 100 lat) na 5% stanowisk siedliska).</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny</p>	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p>

	<p>niezadawalającej U1 (&lt;20% udział drzew starszych niż 100 lat ale &gt;50% udział drzew starszych niż 50 lat) do oceny właściwej FV na co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (&gt;20% udział drzew starszych niż 100 lat i &lt;50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	
Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pionowa struktura roślinności naturalna, zróżnicowana) na 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (pionowa struktura roślinności antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana) na co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (struktura antropogenicznie zmieniona) do poziomu oceny niezadawalającej U1 na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).
Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne obfite, co najmniej 3 gatunkowe, reagujące na luki i prześwietlenia) na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadawalającej U1 (odnowienia pojedyncze) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Wełtyńska PLH320069 (2021).

			Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (brak odnowienia) do poziomu oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.	
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak istotnych zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna) na 55% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu ocen niezadowolającej U1 (nieliczne ślady) i złej U2 (znaczące) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu ocen niezadowolającej U1 (inne zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące) i złej (silne zniekształcenia) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
7.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Utrzymanie stanu populacji na poziomie liczebności gatunku oszacowanej w obszarze na 12-20 osobników.	Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).
		Siedlisko	Utrzymanie siedlisk gatunku na obecnym poziomie (dwa stanowiska w obszarze).	<p>Na podstawie Dokumentacji Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Weltyńska PLH320069 (2021).</p> <p>Podczas szczegółowych prac terenowych przeprowadzonych w 2020 r. na potrzeby sporządzenia ww. dokumentacji stwierdzono w obszarze zaledwie dwa stanowiska gatunku: niedawno powstałe oczko śródpolne w okolicy Starych Brynek oraz sztuczne rozlewisko/stawek na</p>

		NE od jeziora Wełtyń. Na obu zbiornikach stwierdzano niewiele, bo do 5 aktywnych głosowo samców. Stanowisko w okolicy m. Wełtynia Wełtyń w połowie lata wyschło. Jedynie w wodach „Oczka” przy Starych Brynkach obserwowano nieliczne postacie larwalne.
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------