

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA POMORZANY PLH260030, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY**

L.p.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele ochrony	Uwagi
<b>Siedliska przyrodnicze</b>				
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus Agrostis</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Siedlisko podawane w trakcie proponowania obszaru Natura 2000 w postaci 2 punktów. Siedlisko wykazane w sdf na powierzchni 9,06 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych siedlisko to zidentyfikowano w miejscu wykazywanym przez WZS. Jednak występuje ono w kompleksie lasów, gdzie występuje tam na zboczach rozległej wydmy, w mozaice z

			<p>borami świeżymi. Murawy podlegają sukcesji roślinności drzewiastej, a stale wzrastające ocienienie ogranicza rozwój typowej dla tej fitocenozy roślinności przyczyniając się do stałego zmniejszania powierzchni. Na powierzchni tej brak typowych dla związku <i>Corynephorion canescentis</i> terofitów, co spowodowane jest najprawdopodobniej znacznym ocienieniem opisywanej wydmy. Ze względu na bardzo niewielką powierzchnię zajmowaną przez siedlisko (0,27 ha), bardzo niskie walory przyrodnicze oraz niepewność w odniesieniu do skuteczności ewentualnych zabiegów ochronnych, planowane jest określenie reprezentatywności siedliska na poziomie D (nieznaczącym).</p>
--	--	--	---

				Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.
2.	3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,8 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Siedlisko wykazane w sdf na powierzchni 9,06 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny FV na stanowisku* <i>(brak fragmentacji lub mała fragmentacja nie wynikająca z działania czynników antropogenicznych)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny U1 na stanowisku* <i>(2-3 gatunki charakterystyczne)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie aktualnej oceny U1 na stanowisku* <i>(wśród dominantów gatunki charakterystyczne stanowią tylko</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych

			<i>część. Brak gatunków dominujących)</i>	
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny FV na stanowisku* <i>(brak gatunków inwazyjnych lub gatunki obce obecne, ale zajmują one nie więcej niż 25% powierzchni siedliska, brak okazów Spiraea tomentosa)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny FV na stanowisku* <i>(łączne pokrycie gatunków ekspansywnych zajmuje do 25% powierzchni siedliska na stanowisku)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny U2 na stanowisku* <i>(płaty dobrze zachowane zajmują mniej niż 50% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań.
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Podczas prac terenowych na potrzeby opracowania ekspertyzy przyrodniczej dla obszaru Natura 2000 Ostoja Pomorzany nie stwierdzono występowania siedliska 3150. Siedlisko wykazane w sdf na powierzchni 9,06 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni

			<p>obszaru. Do siedliska tego zgodnie z wytycznymi opisanymi w poradniku metodycznym, zaliczają się zarówno starorzecza (całkowicie pozbawione połączenia z wodami rzek lub posiadające połączenie o charakterze wyłącznie incydentalnym), jak i zbiorniki wodne (jeziora) o naturalnym charakterze. Na etapie wyznaczania obszaru za siedlisko mogły być zaliczone sztuczne zbiorniki wodne, tj. takie jak stawy rybne. Na terenie Ostoi Pomorzany nie odnotowano występowania naturalnych zbiorników wodnych. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.</p>
	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	<p>Siedlisko podawane w trakcie proponowania obszaru Natura 2000 w postaci kilku punktów w obrębie dużego kompleksu torfowisk o nazwie Białe Ługi. Siedlisko wykazane w sdf</p>

			<p>na powierzchni 9,06 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych siedlisko to zidentyfikowano w miejscu co WZS jednak w postaci tylko trzech niewielkich płątów o łącznej powierzchni 0,02 ha. Płaty te są wykształcone w sposób kadłubowy, nie odnotowano występowania typowego dla zbiorników dystroficznych pła, a w obrębie misy jeziornej odnotowano niewielkie skupienia jednego gatunku charakterystycznego dla związku <i>Sphagno-Utricularion</i> - torfowca spiczastolistnego <i>Sphagnum cuspidatum</i>, a wody opisywanych zbiorników charakteryzowały się</p>
--	--	--	---

				<p>niską wartością wskaźnika HDI. Dlatego w związku ze skrajnie małą powierzchnią siedliska oraz bardzo nietypowym wykształceniem planuje się określić reprezentatywność na poziomie D (nieznaczącym). Dodatkowo na gruntach leśnych ** wymagana jest weryfikacja siedliska w obszarze. Po weryfikacji cele w tym zakresie zostaną uzupełnione.</p>
6.	<p>4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genision, Pobilio-Callunion, Calluno-Arctostaphylin</i>)</p>	Powierzchnia siedliska	<p>Utrzymanie siedliska na powierzchni 1,35 ha.</p>	<p>Siedlisko wykazane w sdf na powierzchni 9,06 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Jednak siedlisko wg danych z WZS zaznaczone było jedynie w postaci 2 punktów. Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych siedlisko to zidentyfikowano w postaci rozproszonych kilku bardzo niewielkich</p>

				płatów. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.
		Pokrycie wrzosu zwyczajnego <i>Colluna vulgaris</i> , ewentualnie na wrzosowiskach mącznicowych łączne wrzosu i mącznicy lekarskiej <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 2 stanowiskach* (>50 %) Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 2 stanowiskach* (30-50%) Utrzymanie aktualnej oceny U2 na 4 stanowiskach* (<30%)	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.  Brak możliwości poprawy wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Pokrycie traw	Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 3 stanowiskach* (10-30%) Utrzymanie aktualnej oceny U2 na 5 stanowiskach* (>30%)	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.  Brak możliwości poprawy wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Zarośnięcie przez drzewa	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 2 stanowiskach* (<10 %) Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 6 stanowiskach* (10-30%)	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki obce geograficznie	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 2 stanowiskach* (brak)	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania



			Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 6 stanowiskach* <i>(pojedyncze, &lt;10%)</i>	projektu planu zadań ochronnych.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 3 stanowiskach* <i>(pojedyncze, &lt;10%)</i> Utrzymanie aktualnej oceny U2 na 5 stanowiskach* <i>(&gt;10%)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Brak możliwości poprawy wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Struktura populacji kluczowych gatunków	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 3 stanowiskach* <i>(obecne, liczne wszystkie fazy rozwojowe – osobniki juvenilne, generatywne, senilne)</i> Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 5 stanowiskach* <i>(wszystkie fazy rozwojowe obecne, ale osobniki juvenilne skąpo reprezentowane)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 5 stanowiskach* <i>(brak)</i> Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 2 stanowiskach* <i>(występują lecz mało znaczące)</i> Utrzymanie aktualnej oceny U2 na 1 stanowisku* <i>(silne)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
8.	6410	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 3,40 ha z	Siedlisko wykazane w sdf na powierzchni 21,29 ha,

Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )		uwzględnieniem naturalnych procesów	w postaci jednego dużego płątu. Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych siedlisko to zidentyfikowano również w postaci jednego płątu ale w innej lokalizacji. W miejscu, w którym WZS wskazywał siedlisko 6410 obecnie na części zidentyfikowano siedlisko 6510. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na stanowisku* ( <i>procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje 50 - 80%</i> )	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
	Struktura przestrzenna płątów siedliska	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na stanowisku* ( <i>średni stopień fragmentacji</i> )	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
	Gatunki typowe	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na stanowisku*	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania

			<i>(Liczne gatunki charakterystyczna(≥5) i wyróżniające (≥3) dla związku Molinion)</i>	projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na stanowisku* <i>Obecne gatunki dominujące (wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.  Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na stanowisku* <i>(gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu &lt;5% lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na stanowisku* <i>(łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych &gt;50%)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Brak możliwości poprawy wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na stanowisku* <i>(łącznie pokrycie w transekcje &lt;5%)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.

		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na stanowisku* <i>(powyżej 5 cm)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.  Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
10.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>(Arrhenatherion elatioris)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 72 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych siedlisko w obszarze zostało stwierdzone na powierzchni 65,5 ha oraz 6,56 ha na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadl. Barycz. W porównaniu do danych z WZS-u odnotowano znaczny spadek zajmowanej powierzchni. W aktualnym SDF-ie siedlisko posiada powierzchnię 315,83 ha. Ubytek siedliska z stosunku do WZS, prawdopodobnie

				<p>spowodowany jest tzw. pierwotnym błędem naukowym. W trakcie prac WZS-u nie były jeszcze wydane przewodniki metodyczne precyzujące definicję siedliska i powszechną praktyką było uznawanie za łąki świeże (siedlisko 6510) większość użytkowanych zbiorowisk łąkowych, m.in. suchszych facji łąk wilgotnych, bardzo suchych postaci łąk z dominacją m.in. mietlicy pospolitej <i>Agrostis capillaris</i> oraz ubogich łąk wykształconych na glebach potorfowiskowych). Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.</p>
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 19 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 18 stanowisk* poza PGL LP) (brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna)</p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania</p>

			Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 29 stanowiskach* <i>(średni stopień fragmentacji)</i>	zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
			Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 6 stanowiskach* <i>(w przypadku Arrhenatherion elatiaris więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. Poa pratensis - Festuca rubra 3-4 gatunki)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 38 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 37 stanowisk* poza PGL LP) <i>(w przypadku Arrhenatherion elatiaris 3- 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zb. Poa pratensis - Festuca rubra 2 gatunki)</i>	Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 4 stanowiskach* <i>(gatunków charakterystycznych dla siedliska 2 lub mniej)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na

			<p>stanowiskach (8 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>(brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 35 stanowiskach*</p> <p><i>(silna dominacja (powyżej 50%) gatunków typowych dla łąk świeżych)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 4 stanowiskach*</p> <p><i>(wśród dominatów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska)</i></p>	<p>potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p> <p>Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 33 stanowiskach (32 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>(brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. niezagrożające różnorodności biologicznej)</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p>

			<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 14 stanowiskach* oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku*  <i>(gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu &lt;5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych)</i></p>	
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 12 stanowiskach (11 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP)  <i>(brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;20%)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 34 stanowiskach*  <i>(pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 2 stanowiskach*</p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p> <p>Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>



			<i>(łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych &gt;50%)</i>	
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 31 stanowiskach (30 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) <i>(łącznie pokrycie na transekcje &lt;1%)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 16 stanowiskach* <i>(łącznie pokrycie na transekcje 1-5%)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku* <i>(łącznie pokrycie na transekcje &gt;5%)</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p> <p>Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>(płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach* <i>(płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub płat na</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p>

			<p><i>transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 44 stanowiskach*  <i>(płaty dobrze zachowane stanowią mniej niż 50% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje źle zachowane, ubogie w gatunki)</i></p>	Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 13 stanowiskach (12 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP)  <i>(grubość wojłoku poniżej 2cm)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 24 stanowiskach*  <i>(grubość wojłoku 2 – 5 cm)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 11 stanowiskach*  <i>(grubość wojłoku powyżej 5 cm)</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p> <p>Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
11.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Na podstawie danych z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych (2018 r.) siedlisko w

	torfotwórczą (żywe)		<p>obszarze nie zostało odnalezione.</p> <p>W aktualnym SDF-ie siedlisko posiada powierzchnię 32,71 ha.</p> <p>Na etapie prac WZS siedlisko 7110 zaznaczone było w dwóch lokalizacjach, gdzie obecnie w tych miejscach stwierdzono siedlisko 7140. Dodatkowo na gruntach leśnych wymagana jest weryfikacja wstępowania tego siedliska w obszarze.</p> <p>Po weryfikacji cele w tym zakresie zostaną uzupełnione.</p>
--	------------------------	--	--

12.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Na gruntach leśnych wymagana jest weryfikacja wstępowania tego siedliska w obszarze. Po weryfikacji cele w tym zakresie zostaną uzupełnione.
13.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea</i> )	Powierzchni siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 29,11 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz siedlisko 7140 w obszarze występuje na powierzchni 29,11 ha z czego 16,61 ha na gruntach PGL LP natomiast 12,50 ha na gruntach poza PGL LP.

				Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF po weryfikacji siedliska 7110
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku* (80-100%)</p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 5 stanowiskach (2 stanowiska** na gruntach PGL LP i 3 stanowiska poza PGL LP) (50 – 80 %)</p>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP) <i>(powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej. lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50 %)</i></p> <p>oraz utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach 1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP)</p>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.

			<p><i>(4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcje 20-50%)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 2 stanowiskach*  <i>(0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie poniżej 20%)</i></p>	Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach  <i>(1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP)</i>  <i>(dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne)</i></p> <p>oraz utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP)  <i>(brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska)</i></p>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.

			<p><i>oraz innych gatunków mniej więcej równy)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku* <i>(dominują gatunki nie zaliczane do gatunków charakterystycznych dla siedliska)</i></p>	Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach* <i>(całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 4 stanowiskach (2 stanowiska** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP) <i>(całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów)</i></p>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 6 stanowiskach (2	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania

			stanowiska** na gruntach PGL LP i 4 stanowiska* poza PGL LP) <i>(brak)</i>	projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP) <i>(brak lub pojedyncze)</i>  oraz utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 4 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 3 stanowiska* poza PGL LP) <i>(zajmują do 5% powierzchni)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku** oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 5 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 4 stanowiska* poza PGL LP) <i>(udział mniejszy niż 15%)</i>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz



		<p>Stopień uwodnienia</p>	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 3 stanowiskach (1 stanowisk** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP) <i>(poziom wody - powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach (1 stanowisk** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP) <i>(poziom wody 10-20cm poniżej powierzchni torfowiska)</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz</p>
		<p>Pozyskanie torfu</p>	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 3 stanowiskach (1 stanowisk** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP) <i>(brak pozyskiwania torfu, lub pozyskiwanie w przeszłości na niewielką skalę – do 5% powierzchni torfowiska)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach</p>	<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p>

			<p>PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP) <i>(torf pozyskiwany w przeszłości – powyżej 5% pow. torfowiska – wyraźnie widoczne ślady eksploatacji, obecnie brak pozyskiwania lub pozyskiwanie sporadyczne)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku* <i>(pozyskanie torfu na dużą skalę przez miejscową ludność lub eksploatacja przemysłowa)</i></p>	Brak możliwości poprawy wskaźnika.
		Melioracje odwadniające	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 3 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP) <i>(brak sieci rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury odwadniającej torfowisko)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP) <i>(sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury</i></p>	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.

			w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska)	
15.	<p>*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		<p>Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych siedlisko w obszarze zostało odnalezione na powierzchni 6,28 ha, występujące w mozaice z płatami torfowiska przejściowego. Na wielu fragmentach wyznaczone pomiędzy tymi dwoma przedmiotami ochrony (7140 i 91D0) granice mają przybliżony charakter – ich dokładne określenie nie jest możliwe, ponieważ strefa przejściowa (tzw. ekoton) jest bardzo szeroka. Natomiast na gruntach innej własności, ale bezpośrednio graniczących z terenem gdzie w ramach ekspertyzy na potrzeby PZO zidentyfikowano siedlisko 91D0 zidentyfikowano inny typ siedliska przyrodniczego</p>

				(7140). Dlatego wymagana jest weryfikacja terenowa tego siedliska. Po weryfikacji cele zostaną w tym zakresie uzupełnione oraz złożony wniosek o zmianę SDF.
16.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 18,87 ha ** z uwzględnieniem naturalnych procesów.	W aktualnym SDF powierzchnia siedliska wynosi 21,93 ha. Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz siedlisko w obszarze występuje na powierzchni 18,87 ha na gruntach będących w zarządzie PGL LP. Planowane złożenie wniosku o zmianę w IV kw. 2023 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** ( <i>kombinacja florystyczna typowa dla łęgu</i> )	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** ( <i>dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta,</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.

			<i>lecz przeważają gatunki charakterystyczne)</i>	
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(&lt;1% i nie odnawiające się)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(obecny najwyżej 1 gatunek, niezliczony – sporadyczny)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(nie bardzo silnie ekspansywne)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu – są obecna całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie – a ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy)	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku** <i>(3-5 szt./ha)</i> oraz utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku** <i>(&gt; 5 szt./ha)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.

		Rezim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia zbiorowiska roślinnego)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku** <i>(&lt;20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale &gt;50% udział drzew starszych niż 50 lat)</i> oraz utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku** <i>(&gt;20% udział drzew starszych niż 100 lat)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(tak, lecz pojedyncze)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach** <i>(brak)</i>	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2	Na podstawie danych z 2022 r. z opracowania

			stanowiskach** (brak)	zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
17.	91T0 Sosnowy bór chrobotkow y ( <i>Cladonio- Pinetum</i> i chrobotkow a postać <i>Peucedano- Pinetum</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		<p>Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.</p> <p>W obszarze nie stwierdzono występowania siedliska przyrodniczego 91T0. Potencjalny obszar występowania w/w siedliska zajmowany jest przez kontynentalny bór sosnowy świeży typowy (<i>Leucobryo-Pinetum typicum</i>). Miejsca wskazywane jako potencjalne siedliska 91T0 wykształciły się jako Bśw a nawet BMśw, czy fragmenty BMw, głównie na</p>

				glebach rdzawych bielcowanych i właściwych. Siedlisko 91T0 nie występowało lub występowało na gruntach Nadleśnictwa w formie punktowej/ zanikowej już w czasie ustanawiania obszaru Natura 2000 Ostoja Pomorzany. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w IV kw. 2023 r.
<b>Gatunki zwierząt</b>				
1.	1042 Zalotka większa <i>Laucorrhinia pectoralis</i>	Liczba samców	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach* ( <i>duża liczba samców, ≥ 10</i> ) Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach (1 stanowisk* na gruntach poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) ( <i>umiarkowana liczba samców, 4-9</i> )	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Zagęszczenie wylinek	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach* ( <i>duże zagęszczenie wylinek, ≥ 10</i> )  Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku*	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania



			0,1 – 9,9	zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) ( $\geq 2$ gatunki/taksony)	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Udział roślinności dogodnej dla gatunku	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) (siedlisko dogodne dla gatunku $\geq 75\%$ długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub $\geq 50\%$ całej powierzchni zbiornika)	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Barycz.
		Jakość otoczenia i antropopresja	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) (I stopień wg trzystopniowej skali przyjętej na potrzeby monitoringu, gdzie I stopień oznacza udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy, tj. $\leq 2\%$ oraz udział otoczenia naturalnego $\geq 25\%$ )	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz na podstawie danych z 2022 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Barycz.

2.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Obecność gatunku	Obecność w obszarze	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 316 ha	Na podstawie danych z 2018r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.

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

W przypadku gatunku 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* nie określono celów szczegółowych z uwagi na brak metodyki w tym zakresie, wskaźniki stanu populacji i siedliska określa się w skali regionu biogeograficznego.

Do określenia celów nie wykorzystano wskaźnika „Naturalność koryta rzeczno” dla siedliska \*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnetion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) ponieważ ocena wskaźnika możliwa będzie po przeprowadzeniu kolejnej inwentaryzacji oraz „zagęszczenie wylinek” przy gatunku 1042 Zalotka większa *Laucorrhinia pectoralis*, na 1 stanowisku\*\* z uwagi na brak danych.

\* Lokalizacja stanowisk na podstawie ekspertyzy przyrodniczej opracowanej na potrzeby PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Pomorzany

\*\* Lokalizacja stanowisk na podstawie projektu zadań ochronnych stanowiących uzupełnienie do zatwierdzonego PUL Nadleśnictwa Barycz na lata 2018-2027.

*Opis  
wzrostu*

REGIONALNY DYREKTOR  
Ochrony Środowiska w Kielcach  
*Aldona Sobolach*  
mgr inż. Aldona Sobolach