

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA BARCZA PLH260025, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY**

Lp.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony*	Cel ochrony	Uwagi
<b>Siedliska przyrodnicze</b>				
1.	*6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1,4 ha	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** (gatunków charakterystycznych powyżej 6) i U1 na 2 stanowiskach** (gatunków charakterystycznych jest od 4 do 6).	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska *6230 (2010), na 3 stanowiskach gatunki charakterystyczne oceniono na FV, co oznacza że występuje ich powyżej 6, natomiast na 2 stanowiskach liczba gatunków charakterystycznych mieści się w przedziale od 4 do 6, co odpowiada ocenie U1. Dominują gatunki charakterystyczne dla klasy <i>Nardion-Callunetea</i> i rzędu <i>Nardetalia</i> .
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** (łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych jest mniejsze niż 20 %) i U1 na 3 stanowiskach** (gatunki ekspansywne zajmują 20-30 % powierzchni).	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska *6230 (2010), na 2 stanowiskach wskaźnik oceniono na FV, co oznacza, że łączne pokrycie gatunkami ekspansywnymi jest mniejsze niż 20 %, natomiast na 3 stanowiskach gatunki ekspansywne zajmują 20-30 % powierzchni, co odpowiada ocenie U1. Obserwuje się ekspansję gatunków, tj. śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> i kłosówka miękka <i>Holcus mollis</i> .
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** (pokrycie przez krzewy i podrosty drzew w warstwie B	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska *6230 (2010), wartość FV oznacza pokrycie przez krzewy i podrosty drzew w warstwie B mniejsze niż 10-25 %. Obecnie tylko na 1 stanowisku wskaźnik ten osiągnął ocenę FV, natomiast na 4 stanowiskach oceniono na

			<p>mniejsze niż 10-25 %) i poprawa z U1 do FV na 4 stanowiskach** (zmniejszenie pokrycia przez drzewa i krzewy z 25-50% do pokrycia mniejszego niż 10-25%).</p>	U1, co oznacza, że drzewa i krzewy zajmują 25-50 % powierzchni.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 (stan pośredni).	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska *6230 (2010), wszystkie płaty oceniono na U1, co oznacza średni stopień fragmentacji. Płaty o powierzchni od kilku do kilkudziesięciu arów.
2.	<b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Nie określa się. Na obszarze Natura 2000 Ostoja Barcza nie potwierdzono występowania siedliska. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w I półroczu 2022 r.		
3.	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Nie określa się. Na obszarze Natura 2000 Ostoja Barcza nie potwierdzono występowania siedliska. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w I półroczu 2022 r.		
4.	<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinności z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,06 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 (liczba gatunków charakterystycznych mieści się w przedziale od 4 do 6).	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012), wskaźnik ten na płacie siedliska ma wartość U1, co oznacza że liczba gatunków charakterystycznych mieści się w przedziale od 4 do 6 na każdym ze stanowisk. Spośród gatunków charakterystycznych występuje: wełnianka wąskolistna

			<i>Eriophorum angustifolium</i> , bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> , turzycza pospolita <i>Carex nigra</i> , rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> ).
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 (całkowite pokrycie mchów występuje w przedziale 20-50 % lub całkowite pokrycie mchów zajmuje ponad 50 % powierzchni, ale mchy torfowe zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV (brak obcych gatunków inwazyjnych).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV (brak gatunków ekspansywnych roślin zielnych).
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa wskaźnika z U1 na FV (całkowite usunięcie krzewów i podrostu drzew lub pozostawienie pojedynczych sztuk z pokrycia mniejszego niż 15%).
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV (poziom wody mierzony w
			Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012), wskaźnik ten na płacie siedliska ma wartość FV, tj.

			piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska).	poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska. Stopień uwodnienia torfowiska w obszarze bardzo dobry.
5.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo – Fagion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 671 ha	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie aktualnej oceny FV (typowa dla siedliska).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik na wszystkich stanowiskach ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska 9110 (2015) oznacza, że charakterystyczna kombinacja florystyczna jest typowa dla siedliska.
6.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 179 ha	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie aktualnej oceny FV (typowa dla siedliska).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik na wszystkich stanowiskach wskaźnik ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska 9130 (2015) oznacza, że charakterystyczna kombinacja florystyczna jest typowa dla siedliska.
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny ( <i>Galio – Carpinetum, Tilio – Carpinetum</i> )	Nie określa, się z uwagi na powierzchnię poniżej 0 % (wykazywane punktowo) w stosunku do powierzchni jaką pokrywa to siedlisko w Polsce. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w I półroczu 2022 r.		
8.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 3,30 ha	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk. W obecnym sdf-ie powierzchnia tego siedliska wynosi 15,24 ha. Powierzchnia ta wynika z wyliczenia procentowego powierzchni obszaru (1 %) . Podczas inwentaryzacji terenowej prowadzonej przez Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, na potrzeby opracowania zadań ochronnych w PUL dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barcza, siedlisko *91E0 stwierdzono na powierzchni 3,30 ha. SDF zostanie zmieniony w tym zakresie.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny FV (kombinacja florystyczna typowa dla łągu).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik ten ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska *91E0 (2010) oznacza, że kombinacja florystyczna jest typowa dla siedliska.

		Gatunki dominujące	Utrzymanie aktualnej oceny FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik ten ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska *91E0 (2010) oznacza, że we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie aktualnej oceny FV (może występować najwyżej 1 gatunek – nielicznie).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska *91E0 (2010) oznacza, że może występować najwyżej 1 gatunek – nielicznie.
		Martwe drewno - pomocniczy	Utrzymanie aktualnej oceny FV (zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska *91E0 (2010) zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu.
		Reżim wodny	Utrzymanie aktualnej oceny FV (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża jest normalne dla zbiorowiska roślinnego).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska *91E0 (2010) oznacza, że dynamika zalewów i przewodnienie podłoża jest normalne dla zbiorowiska roślinnego.
9.	<b>91P0</b> Wyżyny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 110,5 ha	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk.
Charakterystyczna kombinacja florystyczna		Utrzymanie aktualnej oceny FV (charakterystyczna kombinacja florystyczna jest typowa, właściwa dla siedliska).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik na wszystkich stanowiskach oceniono na FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska 91P0 (2010) oznacza, że charakterystyczna kombinacja florystyczna jest typowa, właściwa dla siedliska.	
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych		Utrzymanie aktualnej oceny FV (brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych lub występują	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik na wszystkich stanowiskach ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska 91P0 (2010) oznacza brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych lub występują spoza listy gatunków	

			spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną - z pokryciem poniżej 25 %).	składających się na typową kombinację florystyczną - z pokryciem poniżej 25 %.
		Martwe drewno	Utrzymanie FV na 1 stanowisku** (jakościowo odpowiada strukturze drzewostanu a ilościowo przekracza 10 % zasobności drzewostanu) i poprawa z U1 do FV na 1 stanowisku ** (zwiększenie ilości martwego drewna do ponad 10% zasobności drzewostanu, jakościowo odpowiada strukturze drzewostanu).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk oraz na podstawie opisu z metodyki GIOŚ dla siedliska 91P0 (2010) wskaźnik na 1 stanowisku ma wartość FV, co odpowiada jakościowo strukturze drzewostanu a ilościowo przekracza 10 % zasobności drzewostanu, na drugim stanowisku wskaźnik oceniono na U1, co odpowiada jakościowo strukturze drzewostanu a ilościowo pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu. Wskaźnik osiągnie wartość FV, gdy ilość martwego drewna wzrośnie do ponad 10 % zasobności drzewostanu. Osiągnięcie wartości FV jest możliwe w dłuższej perspektywie czasowej.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny FV (udział drzew starszych niż 100 lat jest większy niż 20%).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik na wszystkich stanowiskach ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska 91P0 (2010) oznacza, że udział drzew starszych niż 100 lat jest większy niż 20%.
		Naturalne odnowienia jodły	Utrzymanie aktualnej oceny FV (odnowienia jodłowe o zwarcu powyżej 5%).	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk wskaźnik na wszystkich stanowiskach ma wartość FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla siedliska 91P0 (2010) oznacza, że występują odnowienia jodłowe o zwarcu powyżej 5%.
<b>Gatunki zwierząt</b>				
1.	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Zasiedlenie odcinka rzeki	Poprawa wskaźnika z U2 na U1 (zwiększenie zasiedlenia odcinka rzeki z poniżej 30% do 30-60%).	Z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych z 2018 r. wskaźnik ten został oceniony na U2, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ (2010) dla gatunku 1032, oznacza zasiedlenie rzeki na odcinku poniżej 30 %. Wskaźnik osiągnie wartość U1, gdy odcinek rzeki będzie zasiedlony przez gatunek w 30-60 %, co będzie warunkowane poprawą warunków

				siedliskowych.
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie obecnego stanu morfologicznego rzeki, koryto rzeki naturalne (brak widocznych cech regulacji, itp.).	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych wskaźnik oceniony na FV, co zgodnie z opisem metodyki GIOŚ (2010) dla gatunku 1032 oznacza, że koryto rzeki jest naturalne (brak widocznych cech regulacji, itp.).
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Poprawa wskaźnika z U2 na U1 (zmniejszenie liczby punktowych źródeł zanieczyszczeń z więcej niż 1 do 1)	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych, wskaźnik ten został oceniony na U2. Zgodnie z opisem metodyki GIOŚ dla gatunku 1032 (2010), wskaźnik ma wartość U2, gdy występuje więcej niż 1 punktowe źródło zanieczyszczeń. Wartość U1 zostanie osiągnięta, gdy liczba punktowych źródeł zanieczyszczeń ograniczona zostanie do 1. Z ekspertyzy wynika, iż rzeka może być zanieczyszczana przez kopalnię oraz oczyszczalnię ścieków. Jak wynika prowadzonego przez tut. organ postępowania ocenowego, dla inwestycji pn. „Kontynuacja eksploatacji piaskowców kwarcytowych ze złoża Wiśniówka” planowane jest zainstalowanie nowego systemu oczyszczania wód opadowych i roztopowych z terenu kopalni, co powinno wpłynąć na poprawę stanu ekologicznego wód w rzece Lubrzance, co będzie sprzyjać poprawie stanu siedliska gatunku.
2.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycæna dispar</i>	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 0,3 ha.	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk. Ponadto na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych wynika, iż na terenach poza gruntami będącymi w zarządzie PGL LP, podczas inwentaryzacji prowadzonej na potrzeby opracowania ww. ekspertyzy gatunek nie został stwierdzony, co nie wyklucza jego występowania, ponieważ występują potencjalne siedliska. Dlatego po uzupełnieniu stanu wiedzy przewidzianym w projekcie planu zadań ochronnych cele dla gatunku zostaną zweryfikowane.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny FV (stanowisko występuje na użytkowanej obecnie łące	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk

			z dostępną bazą pokarmową)	
		Szanse zachowania	Utrzymanie gatunku w obszarze.	Wg danych z projektu PUL dla Nadleśnictwa Zagnańsk
3.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Populacja	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 24 ha.	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny FV (w obszarze występuje dogodna liczba miejsc do rozrodu, tj. powyżej 2 oprzędów na 500 m <sup>2</sup> , co odpowiada ocenie FV oraz dostępność bazy pokarmowej również na FV, co oznacza powyżej 50 os. na 25 m <sup>2</sup> ).	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. W obszarze występuje dogodna liczba miejsc do rozrodu, tj. powyżej 2 oprzędów na 500 m <sup>2</sup> , co odpowiada ocenie FV oraz dostępność bazy pokarmowej również na FV, co oznacza powyżej 50 os. na 25 m <sup>2</sup> . Opisy ocen na podstawie metodyki GIOŚ dla gatunku 1065 (2010).
		Szanse zachowania	Utrzymanie gatunku w obszarze.	Na podstawie danych z 2018 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
4.	1163 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Nie określa się. Gatunek został wpisany do SDF-u omyłkowo, co należy uznać za pierwotny błąd naukowy. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w I kwartale 2022 r.		

\* Parametry skali FV, U1, U2 oraz opisy wskaźników wynikają z metodyki monitoringu przygotowanej przez GIOŚ dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków,

\*\* Lokalizacja stanowisk zgodnie z dokumentacją do planu.

REGIONALNY DYREKTOR  
Ochrony Środowiska w Kielcach

  
mgr inż. Aldona Sobolak