

## Tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049

L.p.	Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>1</sup>	Cel ochrony <sup>2</sup>	Uwagi
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze (min 30 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. Powierzchnia siedliska uległa zmniejszeniu w wyniku m.in. naturalnych procesów (wysychanie eutrofizacja), niektóre stanowiska wskazywane jako siedlisko 3150 okazały się sztucznymi zbiornikami (błąd pierwotny). Na zmianę powierzchni wpływ miała również dokładność wyznaczenia zasięgu siedliska (ortofotomapy, dane z numerycznego modelu terenu).
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk obecne nymfeidy, elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25% w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni)	Ocena wskaźnika na FV – duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy, elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25% w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni). Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się występowanie <i>Elodea canadensis</i> )	Ocena wskaźnika siedliska FV – brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się występowanie <i>Elodea canadensis</i> ). Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.

<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.

<sup>2</sup> Cel ochrony uwzględnia najnowsze z dostępnych oceny stanu zachowania dla poszczególnych wskaźników, które posłużyły do określenia Przedmiotów celu ochrony.

2.	3270 zalewane muliste brzegi rzek	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. Nie stwierdzono siedliska w obszarze. Weryfikacja terenowa danych WZS wykluczyła również miejsca występowanie siedliska w obszarze (błąd pierwotny przy klasyfikacji i wyznaczaniu areálu siedliska).
3.	6440 łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 100 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. Powierzchnia siedliska w porównaniu do danych z SDF uległa zmniejszeniu. Złożyło się na to występowanie błędu pierwotnego kwalifikujące inne jednostki fitosocjologiczne do siedliska przyrodniczego 6440. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areálu siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca wynikająca głównie z naturalnego ukształtowania dna doliny	Wskaźnik określa stopień fragmentacji i wzajemne położenie płatów siedliska. Ocena wskaźnika na FV- brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca wynikająca głównie z naturalnego ukształtowania dna doliny. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Stan pośredni	Lista gatunków dominujących w siedlisku przyrodniczym, z podaniem przybliżonego procentu pokrycia na transekcie. Ocena wskaźnika na U1 – stan pośredni (FV – wśród dominantów zwykle jeden z gatunków charakterystycznych lub wyróżniających, współdominują różne gatunki łąkowe, U2- wśród dominantów zwykle brak gatunków charakterystycznych lub wyróżniających, obok gatunków łąkowych współdominują gatunki innych siedlisk). Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Ze względu na lokalne uwarunkowania wynikające z charakteru własności, sposobu

				użytkowania, zróżnicowania wewnętrznego i rozmieszczenia przestrzennego siedliska nie jest możliwe osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika gatunki dominujące.
		Cenne składniki flory	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Jeden lub dwa gatunki, ich udział ilościowy jest mniejszy lub równy 25%	Lista gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych, z podaniem przybliżonego procentu pokrycia na transekcie. Ocena wskaźnika na U1 - jeden lub dwa gatunki ich udział ilościowy jest mniejszy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012). Ze względu na lokalne uwarunkowania wynikające z charakteru własności, sposobu użytkowania, zróżnicowania wewnętrznego i rozmieszczenia przestrzennego siedliska nie jest możliwe osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika cenne składniki flory.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze występowanie w runi	Oznacza sumaryczne pokrycie drzew i krzewów w poszczególnych warstwach roślinności. Ocena wskaźnika na FV – brak lub pojedyncze występowanie w runi. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
4.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 200 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. Powierzchnia siedliska w porównaniu do danych z SDF uległa zmniejszeniu. Dokonano korekty błędu pierwotnego kwalifikującego inne jednostki fitosocjologiczne do siedliska przyrodniczego 6510. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areалу siedliska w obszarze z wykorzystaniem orotofotomap i domiarów terenowych.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Średni stopień fragmentacji	Wskaźnik określa stopień fragmentacji siedliska wynikający z czynników naturalnych w skali porządkowej: duży, średni, mały lub jej brak. Ocena wskaźnika na U1 – średni stopień fragmentacji. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.

			Ze względu na lokalne uwarunkowania wynikające z charakteru własności, sposobu użytkowania, zróżnicowania wewnętrznego i rozmieszczenia przestrzennego siedliska nie jest możliwe osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika struktura przestrzenna płatów siedliska.
	Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1.</p> <p>W przypadku <i>Arrhenatherum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki</p>	<p>Lista gatunków charakterystycznych dla związku <i>Arrhenatherion</i> i zespołu <i>Arrhenatheretum elatioris</i> wraz z przybliżonym procentem pokrycia transektu przez dany gatunek.</p> <p>Ocena wskaźnika Gatunki charakterystyczne na U1 – w przypadku <i>Arrhenatherum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p> <p>Ze względu na lokalne uwarunkowania wynikające z charakteru własności, sposobu użytkowania, zróżnicowania wewnętrznego i rozmieszczenia przestrzennego siedliska nie jest możliwe osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika gatunki charakterystyczne.</p>
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1.</p> <p>Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%</p>	<p>Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni.</p> <p>Ocena wskaźnika na U1 – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p> <p>Ze względu na lokalne uwarunkowania wynikające z charakteru własności, sposobu użytkowania, zróżnicowania wewnętrznego i rozmieszczenia przestrzennego siedliska nie jest możliwe osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych.</p>

		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączne pokrycie poniżej 1%	Oznacza sumaryczne pokrycie drzew i krzewów w poszczególnych warstwach roślinności. Ocena wskaźnika na FV – łączne pokrycie poniżej 1%. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
5.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 300 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. W wyniku badań terenowych na potrzeby sporządzenia pzo powierzchnia siedliska w obszarze uległa zmniejszeniu. Analiza ortofotomapy i badania terenowe wykluczyły płaty, które wskazywane jako łągi obecnie stanowią tereny nieleśne lub występują jedynie pojedyncze drzewa i krzewy. Dane pochodzące z WZS były przeszacowane.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągów	Lista gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego. Ocena wskaźnika na U1 – kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągów. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitorowaniem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Zubożona kombinacja florystyczna wynika z lokalnych uwarunkowań siedliskowych i często stanowi charakterystyczną cechę typową dla tych siedlisk w obszarze. W obecnych uwarunkowaniach siedliskowych nie jest możliwe osiągnięcie w dłuższej perspektywie czasowej wskaźnika na poziomie FV.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna)	Wskaźnik kardynalny. Właściwy stan ochrony na stanowisku wymaga aby w każdej warstwie dominowały gatunki typowe dla łągów. Ocena wskaźnika na U1 - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla

			<p>siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna).</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p> <p>Ze względu na lokalne warunki siedliskowe nie jest możliwe osiągnięciu oceny FV dla wskaźnika. W związku z powszechnie praktykowaną ochroną bierną tego siedliska wykluczającą bezpośrednią ingerencję nie przewiduje się w długiej perspektywie czasu istotnych zmian w relacjach ilościowych gatunków typowych. Natomiast dominacja facjalna często jest spowodowana lokalnymi warunkami siedliskowymi i stanowi charakterystyczny element struktury tego siedliska w obszarze.</p>
	Gatunki obce geograficznie drzewostanie	Osiągnięcie oceny FV. <1 % i nieodnawiające się	<p>Lista gatunków znajdujących się poza swoim naturalnym zasięgiem.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - &lt;1 % i nieodnawiające się.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Ze względu na lokalne uwarunkowania siedliskowe w chwili obecnej wskaźnik oceniono na U1 natomiast docelowo, w dłuższej perspektywie czasu wskaźnik osiągnie ocenę FV.</p>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Osiągnięcie oceny FV. >20 m <sup>3</sup> /ha	<p>Wskaźnik uwzględnia martwe drewno stojące i leżące od grubości 7 cm w cieńszym końcu.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - &gt;20 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>

			Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu, kilku dekad.
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i > 50 cm średnicy) Próg grubości obniżany do 30 cm gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości	Osiągnięcie oceny FV. >5 szt./ha	Wskaźnik rejestruje obecność grubych kłód - makrosiedliska niezbędnego dla najbardziej wymagających organizmów ksylobiontycznych. Ocena wskaźnika na FV- >5 szt./ha Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitorowaniem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu, kilku dekad.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana	Wskaźnik wyraża opisowo strukturę drzewostanu. Ocena wskaźnika na U1 – antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitorowaniem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Ze względu na lokalne warunki siedliskowe nie jest możliwe osiągnięciu oceny FV dla wskaźnika. Mając na uwadze konieczność zapewnienia właściwego funkcjonowania infrastruktury przesyłowej (linie energoelektryczne), drogowej (mosty) przeciwpowodziowej (wały przeciwpowodziowe) niemożliwe jest wyeliminowanie ingerencji w strukturę (głównie drzewostan) siedliska. Ingerencja ta dotyczy części płatów jednak przekłada się na całościową ocenę wskaźnika. Ze względów społeczno-gospodarczych nie można wyeliminować koniecznych ingerencji w strukturę tego siedliska.
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.	Wskaźnik kardynalny, charakteryzuje podstawowy dla łągów czynnik ekologiczny.

			Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego	Ocena wskaźnika FV - dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitorowaniem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Tak, obfite	Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego powstającego spontanicznie. Ocena wskaźnika na FV – tak, obfite. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
6.	1130 boleń <i>Aspius aspius</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze. Występowanie gatunku na min. 2 stanowiskach	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r., dane Okręg PZW w Tarnobrzegu, Liczebność gatunku w obszarze nie jest znana (XX). W trakcie prac terenowych na sporządzeniem dokumentacji pzo nie stwierdzono gatunku. Wg danych PMS, w monitoringu prowadzonym latach 2015 – 2016, na niezbyt odległym stanowisku – Wisła Sandomierz boleń został odłowiony, jednak odnotowano tam jego liczebność sięgającą 0,000095 os. m <sup>2</sup> . Z wyników badań przeprowadzonych przez dr inż. Michała Nowaka w 2015 i w 2019 roku wynika, że boleń stanowi niemal 16 % (15,9%) masy wszystkich występujących tu ryb. Dane odnoszą się do bolenia występującego w obwodzie rybackim rzeki Wisła Nr 6 (od ujścia Wisłoki do ujścia rzeki San).
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny,	Wskaźnik określa średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologiczn: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i



			charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0-2,5 pkt.	modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. Ocena wskaźnika na FV - uzyskanie średniej 1,0-2,5 pkt z ocen 6 w/w elementów. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
8.	1337 bóbr <i>Castor fiber</i>	Liczebność populacji	Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie 1-2 rodziny/10 km linii brzegowej	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. Obecnie w obszarze liczebność gatunku określona jest na 30 osobników co daje wartość zagęszczenia ok. 1,5 rodziny/10km linii brzegowej. W obszarze Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina liczne ślady bytowania wskazują na stałą obecność gatunku. Obszar pełni kluczową rolę w rozmnażaniu i przemieszczaniu się osobników (dyspersji), co czyni go istotnym dla ochrony gatunku.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio ponad 50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio ponad 40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm powyżej 50%; dostępność grążeli i grzybieni przynajmniej na 50% zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych	Ocena wskaźnika na FV - obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% punktów monitoringowych; udział preferowanych drzew i krzewów średnio ponad 50% wszystkich gatunków; udział brzegu z zadrzewieniami średnio ponad 40% linii brzegowej; udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm powyżej 50%; dostępność grążeli i grzybieni przynajmniej na 50% zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Udział procentowy punktów monitoringowych, w sąsiedztwie których odnotowano obecność preferowanych typów: zbiorników wodnych 5-20%, cieków wodnych 10-40%; na których odnotowano spadek mniejszy niż 10% – 20-50%; umiarkowane zmiany poziomu wody wpływające na umiejscowienie wejścia	Ocena wskaźnika na U1 - udział procentowy punktów monitoringowych, w sąsiedztwie których odnotowano obecność preferowanych typów: zbiorników wodnych 5-20%, cieków wodnych 10-40%; na których odnotowano spadek mniejszy niż 10%– 20-50%; umiarkowane zmiany poziomu wody wpływające na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (1-2 m). Nie powodują zniszczenia konstrukcji

			do nor i żeremi względem powierzchni wody (1-2 m). Nie powodują zniszczenia konstrukcji bobrowych. Mogą jednak okresowo prowadzić do zalania nor i żeremi	bobrowych. Mogą jednak okresowo prowadzić do zalania nor i żeremi. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.
9.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Liczebność populacji	Utrzymanie populacji przynajmniej na dotychczasowym poziomie <0,6 os./ 10 km linii brzegowej	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. Obecnie w obszarze liczebność gatunku określona jest na 10 osobników co daje wartość zagęszczenia ok. 2,3 os./ 10km linii brzegowej. Wysoki odsetek punktów ze stwierdzonymi odchodami wskazuje na stałą obecność gatunku na całej długości badanego obszaru.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Biomasa ryb >10g/m <sup>2</sup> , zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny >8/>3 <sup>2</sup> , miejsca rozrodu płazów liczne, naturalność koryta rzeki >50%	Ocena wskaźnika na FV - biomasa ryb >10g/m <sup>2</sup> , zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny >8/>3 <sup>2</sup> , miejsca rozrodu płazów liczne, naturalność koryta rzeki >50%. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Udział preferowanych odcinków rzek (>3m szerokości) >50%, obecność preferowanych zbiorników wodnych (>30ha) >10%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30ha) >10%	Ocena wskaźnika na FV - utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Udział preferowanych odcinków rzek (>3m szerokości) >50%, obecność preferowanych zbiorników wodnych (>30ha) >10%, obecność mniejszych zbiorników wodnych (<30ha) >10%. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.
10.	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Utrzymanie co najmniej 6 stanowisk gatunku w obszarze	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r. W obszarze opracowania stwierdzono 6 stanowisk gatunku. Termin, w którym prowadzone były badania to lipiec- sierpień 2020 i 2021 r.

		Siedlisko	Utrzymanie min. 20 ha powierzchni siedliska gatunku	<p>Utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania na niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510) gwarantuje trwałość dobrego stopnia zachowania cech siedliska gatunku w obszarze Natura 2000. Bazę pokarmową dla larw motyla w obszarze stanowią okazy szczawiu lancetowatego <i>Rumex hydrolapathum</i> w korycie Babulówki oraz szczaw omszony <i>Rumex confertus</i></p> <p>Rodzaj środowiska stanowią: mozaika łąk wilgotnych, świeżych, szuwarów wielkoturzycowych, ziorowisk nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> zlokalizowanych wzdłuż rzeki Babulówki.</p> <p>Rośliny nektarodajne w obszarze to m.in.: jastrun właściwy <i>Leucanthemum vulgare</i>, ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i> krwawnica pospolita <i>Lythrum salicaria</i>.</p>
11.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Populacja	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska gatunku w obszarze	Źródło: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 - stan na dzień 27.09.2021r.
		Siedlisko	Utrzymanie parametru na poziomie oceny co najmniej U1. Powierzchnia >0,5ha, dostępność roślin żywicielskich 5–20 %, zarastanie ekspansywnymi bylinami 25–50 % i zarastanie przez drzewa/krzewy <25%	Ocena parametru na U1 – powierzchnia >0,5ha, dostępność roślin żywicielskich 5–20 %, zarastanie ekspansywnymi bylinami 25–50 % i zarastanie przez drzewa/krzewy <25%. Utrzymanie bądź wznowienie ekstensywnego sposobu użytkowania na łąkach selernicowych (6440) i niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510), na których występuje krwiściąg lekarski <i>Sanguisorba officinalis</i> zapewni trwałość siedliska gatunku w obszarze. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.
		Perspektywy zachowania	Utrzymanie oceny parametru <i>Perspektywy zachowania</i> na poziomie oceny U1	Perspektywa zachowania siedliska oceniona na U1 – perspektywy przeciętne. Przyszłość rysuje się niepewnie lub niezadowolająco, istnieje ryzyko, iż obecny stan nie ulegnie poprawie. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ oraz na podstawie danych z Raportu z prac terenowych wykonanych w ramach

**Właściwy stan ochrony** - pojęcie używane w ochronie przyrody w Unii Europejskiej, w tym szczególnie w ochronie obszarów Natura 2000 Stan siedliska przyrodniczego, przy którym naturalny zasięg siedliska przyrodniczego i obszary zajęte przez to siedlisko w obrębie jego zasięgu nie zmieniają się lub zwiększają się, struktura i funkcje, które są konieczne do długotrwałego utrzymania się siedliska, istnieją i prawdopodobnie nadal będą istniały oraz typowe dla tego siedliska gatunki znajdują się we właściwym stanie ochrony.

Stan gatunku, przy którym dane o dynamice liczebności populacji tego gatunku wskazują, że gatunek jest trwałym składnikiem właściwego dla niego siedliska, naturalny zasięg gatunku nie zmniejsza się ani nie ulegnie zmniejszeniu w dającej się przewidzieć przyszłości oraz odpowiednio duże siedlisko dla utrzymania się populacji tego gatunku istnieje i prawdopodobnie nadal będzie istniało.

Pojęcie może być stosowane zarówno do krajowych i regionalnych zasobów siedlisk przyrodniczych i gatunków, jak i do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków w obszarze Natura 2000.

W obszarze Natura 2000 osiągnięcie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków, będących w nim przedmiotami ochrony, jest celem strategicznym ochrony obszaru.

W praktyce właściwy stan ochrony siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000 to taki stan, w którym:

- powierzchnia siedliska nie zmniejsza się, ani nie jest antropogenicznie pofragmentowana;
- ekosystem jest w dobrym stanie, brak znaczących zaburzeń, zachodzą typowe dla ekosystemu procesy ekologiczne, stan typowych gatunków jest właściwy, różnorodność biologiczna związana z ekosystemem jest niezubożona;
- brak jest zagrożeń i negatywnych trendów wobec siedliska przyrodniczego. Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie co najmniej 10-20 lat jest niemal pewne.

Natomiast właściwy stan ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 to taki stan, w którym:

- liczebność jest stabilna w dłuższym okresie (mogą występować naturalne fluktuacje) oraz populacja wykorzystuje potencjał obszaru oraz struktura wiekowa, rozrodczość i śmiertelność prawdopodobnie nie odbiegają od normy;
- wielkość siedliska gatunku jest wystarczająco duża, a jego jakość odpowiednio dobra dla długoterminowego przetrwania gatunku;
- brak jest istotnych negatywnych oddziaływań i nie przewiduje się większych zagrożeń w przyszłości, nie obserwuje się negatywnych zmian w populacji i siedlisku. Zachowanie gatunku w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne.

Jeżeli którykolwiek z tych warunków nie jest spełniony, to stan ochrony określa się jako niezadowalający lub zły, zależnie jak poważne są odchylenia od powyższych warunków. Właściwy stan ochrony oznacza się symbolem FV i kolorem zielonym, stan niezadowalający symbolem U1 i kolorem pomarańczowym, a stan zły - symbolem U2 i kolorem czerwonym.