

Tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052

L.p.	Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹	Cel ochrony ²	Uwagi
1	3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska 3130. Powierzchnia siedliska w obszarze została wyznaczona na podstawie materiałów WZS i odnosi się do stawów rybnych w miejscowości Święcany, które według aktualnych granic znajdują się poza granicami obszaru Natura 2000. Przeprowadzone badania terenowe nie potwierdziły obecności siedliska na ww. zbiornikach. Termin, w którym prowadzone były badania to sierpień – październik 2020 i 2021 r.
2	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.). Powierzchnia jaką siedlisko zajmuje zgodnie z obowiązującym SDF wynosi 9,12 ha. Areal ten został pomniejszony o sztuczne zbiorniki wodne, które na etapie wyznaczania Obszarów Natura 2000 również klasyfikowane były jako siedlisko 3150 (błąd pierwotny). Badania terenowe wykazały pięć płatów siedliska.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów	Wskaźnik określa występowanie zbiorowiska roślinnego w obrębie wybranego reprezentatywnego dla siedliska transektu.

¹ 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.

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

			obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (w jeziorach powyżej 25 %, w starorzeczach powyżej 50 % pokrycia powierzchni)	Ocena wskaźnika na U1 – brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (w jeziorach powyżej 25 %, w starorzeczach powyżej 50 % pokrycia powierzchni). Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków obcych i inwazyjnych	Wskaźnik określa występowanie gatunków inwazyjnych i/lub obcych dla zbiorowisk roślinnych charakterystycznych dla siedliska. Ocena wskaźnika siedliska FV – brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się występowanie <i>Elodea canadensis</i>). Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
3	3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 10 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.) Podczas badań terenowych na potrzeby PZO stwierdzono 7 płątów siedliska 3220. Termin, w którym prowadzone były badania to sierpień i wrzesień 2020 i 2021 r. Wyznaczono głównie odcinki rzek gdzie stwierdzono płyty siedliska.
		Szerokość kamieńców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >7-8 m	Średnia szerokość kamieńców wyrażona w metrach. Wskaźnik określa potencjalne możliwości tworzenia się kamieńców. Ocena wskaźnika FV - >7-8m. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <30%	Ocena stopnia zarośnięcia kamieńców wyrażona w procentach. Ocena wskaźnika FV – <30%. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Kępy niewielkie lub rozporoszone osobniki na całym transekcie	Odnótowanie obecności gatunków roślin zielnych o skłonnościach do łanowego występowania, z podaniem nazwy i procentu pokrycia na transekcie Ocena wskaźnika U1 - kępy niewielkie lub rozporoszone osobniki na całym transekcie.

				Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarietum</i> ; olsza szara	Wskaźnik odnotowuje obecność krzewów występujących na transekcji z podaniem nazwy gatunkowej i pokrycia na transekcji. Ocena wskaźnika FV - gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarietum</i> ; olsza szara. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Zwarcie krzewów na transekcji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak, tylko młode lub pojedyncze osobniki	Wskaźnik określa procentowe zwarcie krzewów w płacie siedliska, wskazuje na etap rozwoju i strukturę zbiorowiska Ocena wskaźnika FV - brak, tylko młode lub pojedyncze osobniki. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki	Odnotowanie obecności gatunków drzew, z podaniem nazwy i procentowego pokrycia na transekcji. Ocena wskaźnika FV - brak lub pojedyncze osobniki. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Minimum 3 typy siedlisk; dobrze wykształcone	Obecność na odcinku rzeki kompleksu siedlisk i możliwości odnawiania się siedliska po ew. wezbraniu. Ocena wskaźnika FV - minimum 3 typy siedlisk; dobrze wykształcone. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
4	3230 zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wrześni)	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Badania terenowe przeprowadzone w roku 2020 nie potwierdziły występowania na badanym obszarze żadnych osobników wrześni pobrzeżnej <i>Myricaria germanica</i> , co wiąże się z brakiem siedliska 3230 w obszarze. Potencjalne areale siedliska zajmują płyty siedliska 3240 - Zarośla wierzb

				siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część – z przewagą wierzby).
5	3240 zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> część - z przewagą wierzby)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 5 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Zarośla te stanowią stadium sukcesyjne w kierunku lasów łęgowych. Podczas badań terenowych na potrzeby dokumentacji PZO stwierdzona obecność siedliska na powierzchni min. 5 ha. Termin, w którym zostały przeprowadzone badania to sierpień, wrzesień 2020 i 2021r.
		Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Niski udział wierzby siwej; brak wrześni pobrzeżnej lub tylko sporadyczne jej występowanie (także w sąsiedztwie), poj. gatunki innych wierzb	Wskaźnik odnotowuje obecność krzewów występujących na transekcie z podaniem nazwy gatunkowej i pokrycia na transekcie. Ocena wskaźnika U1- niski udział wierzby siwej; brak wrześni pobrzeżnej lub tylko sporadyczne jej występowanie (także w sąsiedztwie), poj. gatunki innych wierzb. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Wysokość krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1,5-3 m	Ocena wysokości wyrażona w metrach jako średnia dla całej kępy krzewów wierzbowych. Ocena wskaźnika FV - 1,5-3 m. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Zwarcie krzewów w płacie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 30 %	Wskaźnik określa procentowe zwarcie krzewów w płacie siedliska, wskazuje na etap rozwoju i strukturę zbiorowiska. Ocena wskaźnika FV - powyżej 30 % Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Struktura przestrzenna płatów zarośli	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Masowe występowanie	Określenie dominującego sposobu rozmieszczenia krzewów wierzbowych na transekcie. Ocena wskaźnika FV - masowe występowanie. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.

		Stan zdrowotny krzewów wierzbowych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak oznak pogorszenia zdrowia krzewów lub tylko pojedyncze uszkodzone krzewy	Wskaźnik określa stan zdrowotny krzewów na podstawie obserwacji zniszczeń mechanicznych, obecności patogenów, śladów zasychania pędów lub chlorozy i nekrozy na liściach. Ocena wskaźnika FV - brak oznak pogorszenia zdrowia krzewów lub tylko pojedyncze uszkodzone krzewy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Obecne, ale nieliczne	Odnotowanie obecności gatunków roślin obcych, inwazyjnych, o skłonnościach do łanowego występowania, z podaniem nazwy i procentu pokrycia na transekcie. Ocena wskaźnika U1 - obecne, ale nieliczne. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Minimum 3 typy siedlisk; dobrze wykształcone	Obecność na odcinku rzeki kompleksu siedlisk i możliwości odnawiania się siedliska po ew. wezbraniu. Ocena wskaźnika FV - minimum 3 typy siedlisk; dobrze wykształcone. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
6	3270 zalewane muliste brzegi rzek	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono płatów siedliska 3270. Wykazywane dotychczas płaty siedliska zlokalizowane były na starorzeczu Jasiołki. Zgodnie z PMŚ fitocenozy te wykształcają się wzdłuż wód płynących. Na brzegach cieków w obszarze Natura 2000 Wisłoka z dopływami stwierdzono jedynie roślinność pionierską i zarośla na kamieńcach (siedliska 3220, 3240).
7	6230 górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 30 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Powierzchnia siedliska w porównaniu do danych z SDF uległa zwiększeniu. Złożyło się na to m.in.: korekta pierwotnego błędu naukowego i dokładniejsze wyznaczenie

			zasięgu siedliska w obszarze Natura 2000 oraz pełna inwentaryzacja siedliska w obszarze. Termin, w którym przeprowadzono badania to sierpień 2020.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających	Wskaźnik odnotowuje obecność a także określa procent pokrycia gatunków uznanych za charakterystyczne i wyróżniające dla zespołów z rzędu <i>Nardetalia</i> , a także innych decydujących o regionalnej specyfice siedliska. Ocena wskaźnika FV - powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. % pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcie >50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu <i>Nardetalia</i> .	W ramach wskaźnika określa się obecność i procent pokrycia gatunków współpanujących i panujących. Ocena wskaźnika FV - % pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcie >50% lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu <i>Nardetalia</i> . Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >25 gatunków/25 m ² , w piętrze subalpejskim >13 gatunków/25m ²	Wskaźnik określa liczbę gatunków występujących na zdjęciu fitosocjologicznym. Ocena wskaźnika FV - >25 gatunków/25m ² , w piętrze subalpejskim >13 gatunków/25m ² . Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków inwazyjnych	Wskaźnik określa możliwość wystąpienia i zagrożenia, które niosą gatunki inwazyjne. Ocena wskaźnika FV - brak gatunków inwazyjnych. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika FV - łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%.

				Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Pokrycie warstwy B w transekcie <10-25% (w zależności od tego, jakie to gatunki)	Oznacza sumaryczne pokrycie drzew i krzewów w poszczególnych warstwach roślinności. Ocena wskaźnika FV - pokrycie warstwy B w transekcie <10-25% (w zależności od tego, jakie to gatunki) Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Eutrofizacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak oznak, ew. przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne	Ocena wskaźnika określa zmiany w całkowitej liczbie gatunków, jak i wzajemne proporcje gatunków typowych dla ubogich muraw i mezofilnych łąk. Ocena wskaźnika FV - brak oznak, ew. przyczyn wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Płaty siedliska zwarte i rozległe, albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe, lecz wtedy wielkość płatów stabilna	Wskaźnik pozwala ocenić fragmentację siedliska. Ocena wskaźnika FV - płaty siedliska zwarte i rozległe, albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe, lecz wtedy wielkość płatów stabilna. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
8	6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 40 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.) Powierzchnia siedliska w porównaniu do danych z SDF uległa zmniejszeniu. Złożyło się na to szereg czynników: pierwotne błędy naukowe kwalifikujące siedlisko 6230 jako 6410, błędy kartograficznych na poziomie prac WZS przy wyznaczaniu zasięgów obszarów i siedlisk przyrodniczych. Dodatkowo zmniejszenie powierzchni siedliska może wynikać z fizjografii terenu, mozaikowatego przebiegu siedlisk przyrodniczych, jak również osuszenia terenu przez czynne głębokie rowy melioracyjne.

		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Odznacza się małą fragmentacją siedliska i występowaniem w postaci dużych kilkunastoarowych lub większych płatów z uwzględnieniem uwarunkowań geomorfologicznych	Dobrze zachowane fitocenozy odznaczają się małą fragmentacją i występują najczęściej w postaci kilkunastoarowych płatów. Ocena wskaźnika na FV – odznacza się małą fragmentacją siedliska i występowaniem w postaci dużych kilkunastoarowych lub większych płatów z uwzględnieniem uwarunkowań geomorfologicznych. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki typowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej FV. Liczne gatunki charakterystyczne powyżej 5 i wyróżniające powyżej 3 dla związku <i>Molinion</i>	Lista gatunków typowych dla siedliska obejmuje gatunki charakterystyczne dla związku <i>Molinion</i> . Ocena wskaźnika na FV - Liczne gatunki charakterystyczne powyżej 5 i wyróżniające powyżej 3 dla związku <i>Molinion</i> . Zgodnie z podręcznikiem metodycznym dla siedliska przyrodniczego 6410.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków inwazyjnych	Wskaźnik odnosi się do gatunków obcych geograficznie. Ocena wskaźnika na FV - brak gatunków inwazyjnych. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Gatunki ekspansywne o pokryciu do 30 %	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika na U1 - gatunki ekspansywne o pokryciu do 30 %. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
9	6430 ziółorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziółorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 0,30 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 2 płaty siedliska. Badania terenowe przeprowadzone zostały w lipcu i sierpniu 2020 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. 2 lub 3 gatunki charakterystyczne	Wskaźnik określa listę gatunków charakterystycznych oraz jego stopień pokrycia.

				Ocena wskaźnika na U1 - 2 lub 3 gatunki charakterystyczne. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Gatunki ekspansywne pokrywają 10-25% badanej powierzchni	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika na U1 – gatunki ekspansywne pokrywają 10-25%. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 10 do 20 gatunków	Średnia liczba gatunków roślin naczyniowych w zdjęciu fitosocjologicznym. Ocena wskaźnika na U1 – 10 do 20 gatunków. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Naturalność koryta rzeczno-ego (brak regulacji)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak regulacji	Wskaźnik określa charakter koryta rzeczno-ego lub cieku wodnego w przypadku ziołorośli górskich. Ocena wskaźnika na FV – brak regulacji. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. W otoczeniu badanego stanowiska znajdują się naturalne siedliska	Wskaźnik określa charakter roślinności w otoczeniu ziołorośli na stanowisku. Ocena wskaźnika na FV - w otoczeniu badanego stanowiska znajdują się naturalne siedliska. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
10	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 100 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Główną przyczyną spadku powierzchni siedliska jest pierwotne błędne zakwalifikowanie półnaturalnych wilgotnych łąk ze związku <i>Calthion i Alopecurion</i> jako siedlisko 6510. Na obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 32 płaty łąk świeżych. Charakteryzowały się obecnością niemal wszystkich gatunków typowych dla siedliska. Na niektórych płatach odnotowano również chronione gatunki roślin: zimowit

			jesienny <i>Colchicum autumnale</i> , centuria pospolita <i>Centaureum erythraea</i> czy Goryczka krzyżowa <i>Gebtiana cruciata</i> . Często zaznacza się również ekspansja roślin: trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> , śmiałka darniowego <i>Deschmipsia caespitosa</i> , w tym również bodziszka łąkowego <i>Geranium pratense</i> (gatunek charakterystyczny dla 6510). Termin, w którym prowadzone były badania to czerwiec-wrzesień 2020 r.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca	Wskaźnik określa stopień fragmentacji siedliska wynikający z czynników naturalnych w skali porządkowej: duży, średni, mały lub jej brak. Ocena wskaźnika na FV - brak fragmentacji lub fragmentacja nieznacząca. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. W przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki .	Lista gatunków charakterystycznych dla związku <i>Arrhenatherion</i> i zespołu <i>Arrhenatheretum elatioris</i> wraz z przybliżonym procentem pokrycia transektu przez dany gatunek. Ocena wskaźnika Gatunki charakterystyczne na U1 – w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu poniżej 5 % lub pojedyncze osobniki wysoce inwazyjne	Wskaźnik odnosi się do gatunków obcych geograficznie. Ocena wskaźnika U1 - gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu poniżej 5 % lub pojedyncze osobniki wysoce inwazyjne. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni.

			łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%	Ocena wskaźnika na U1 – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		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.
11	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Rozpoznanie terenowe w ramach badań nad dokumentacją PZO wskazuje na brak występowania siedliska przyrodniczego. Zweryfikowano dotychczasowe materiały WZS oraz poszukiwano nowych płatów. Nieliczne kompleksy leśne położone poza doliną Wisłoki i jej dopływów zdominowane są przez siedliska łąkowe, w której tylko miejscami występuje buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> . W miejscach tych w runie występują żyźne gatunki łąkowe.
12	9130 żyźne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Na obszarze objętym opracowaniem w ramach PZO nie stwierdzono siedliska 9130. Zweryfikowano materiały WZS oraz poszukiwano nowych płatów. Nieliczne kompleksy leśne położone poza doliną Wisłoki i jej dopływów zdominowane są przez siedliska łąkowe. Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> jako gatunek dominujący w drzewostanie występuje tylko miejscami. W miejscach tych w runie występują żyźne gatunki łąkowe, a wśród gatunków budujących drzewostan spotyka się grab pospolity <i>Carpinus betulus</i> i lipę drobnolistną <i>Tilia cordata</i> .

13	9170 łąka środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 130 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Dokumentacja PUL dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018-2027
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego)	Lista gatunków charakterystycznych dla zespołów, związków, a także wybrane gatunki wyższych syntaksonów oraz gatunki towarzyszące o wysokim stopnia stałości, występujących w poszczególnych warstwach, tworzących typową dla stanowiska kombinację florystyczną siedliska przyrodniczego. Ocena wskaźnika na FV - typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego). Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie za podręcznikiem metodycznym dla siedliska przyrodniczego.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pojedynczo 1-5%	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika na U1 - pojedynczo 1-5%. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie za podręcznikiem metodycznym dla siedliska przyrodniczego.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgrzyzania przez zwierzyńę płową	Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego powstającego spontanicznie. Ocena wskaźnika na U1- pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgrzyzania przez zwierzyńę płową. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co

				najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie za podręcznikiem metodycznym dla siedliska przyrodniczego.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiające się	Lista gatunków znajdujących się poza swoim naturalnym zasięgiem. Ocena wskaźnika na FV- poniżej 1% i nie odnawiające się. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie za podręcznikiem metodycznym dla siedliska przyrodniczego.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 10-20 szt./ha	Wskaźnik mierzy przypadającą na hektar lasu liczbę drzew biocenotycznych. Ocena wskaźnika na U1 - 10-20 szt./ha. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy a na pozostały 50 % co najmniej U1. Zgodnie za podręcznikiem metodycznym dla siedliska przyrodniczego.
14	9180 jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 9 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Powierzchni siedliska w toku badań terenowych przeprowadzonych w latach 2020 i 2021 uległa zwiększeniu względem SDF.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych w tym min. 2 w drzewostanie	Z uwagi na duże zróżnicowanie syntaksonomiczne, ekologiczne i wysokościowe siedliska, wyróżniające się w dużej liczbie podtypów, gatunki charakterystyczne i wyróżniające podtypy charakteryzują się dużą zmiennością. Ocena wskaźnika na FV – >5 gatunków charakterystycznych dla warunków lokalnych w tym min. 2 w drzewostanie Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.	Ta grupa gatunków jest trudna do określenia, gdyż występują duże lokalne różnice pomiędzy

		Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Quercus-Fagetea</i> , sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych	gatunkami dominującymi na poszczególnych stanowiskach. Na ogół pokrywają się one z gatunkami ekspansywnymi lub charakterystycznym. Ocena wskaźnika na FV - możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Quercus-Fagetea</i> , sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak	Wskaźnik odnosi się do gatunków obcych geograficznie. Ocena wskaźnika na FV - brak obcych gatunków inwazyjnych. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Požadany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i> . Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska	Wskaźnik określa stałość występowania pożądanych gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych w płatach siedliska. Ocena wskaźnika na FV- požądany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i> . Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Struktura drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew	W typowych postaciach siedliska drzewostan powinien być silnie zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew Ocena wskaźnika na FV- drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Występują wszystkie warstwy roślinności (a1,a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga	Prawidłowo rozwijający się płat siedliska 9180 powinien składać się z co najmniej 5 warstw: mszaków, runa, krzewów oraz co najmniej dwóch warstw w drzewostanie. Zwarcie tych warstw waha się jednak w bardzo szerokich granicach i jest silnie uzależnione od warunków lokalnych oraz wewnętrznej dynamiki fitocenoz.

				<p>Ocena wskaźnika na FV- występuj wszystkie warstwy roślinności (a1,a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak</p>	<p>Lista gatunków znajdujących się poza swoim naturalnym zasięgiem. W drzewostanach na stromych stokach i zboczach bardzo rzadko pojawiają się gatunki obce, jednak ich występowanie jest wyraźnym sygnałem degeneracji siedliska. Ocena wskaźnika na FV- brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
15	91E0 łągi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 260 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); Dokumentacja PUL dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018-2027 Powierzchnia siedliska w porównaniu do danych z SDF uległa zmniejszeniu. Złożyło się na to szereg czynników: pierwotne błędy naukowe kwalifikujące zarośla wierzbowe jako łągi; dokładniejsze wyznaczanie siedlisk w porównaniu z materiałami wyjściowymi; wykluczenie wąskich pasów zadrzewień nadrzecznych o niewykształconym runie lub zdegradowanych przez działalność człowieka lub naturalną (np. ścinanie przez bobry); uznanie niektórych płatów za inne siedliska przyrodnicze np. 9170 czy 9180 na zboczach dolin lub 91F0 na terasach nadzalewowych.</p>
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Kombinacja florystyczna typowa dla łągu.</p>	<p>Lista gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego. Ocena wskaźnika na FV – kombinacja florystyczna zubożona typowa dla łągu.. 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.</p>

		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1.</p> <p>We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna)</p>	<p>Wskaźnik kardynalny. Właściwy stan ochrony na stanowisku wymaga aby w każdej warstwie dominowały gatunki typowe dla łągów.</p> <p>Ocena wskaźnika na U1 - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla 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>
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p><1% i nie odnawiają się</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność w drzewostanie drzew obcych gatunków.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - <1% i nie odnawiają 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 opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		Naturalność koryta rzecznoego (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji</p>	<p>Wskaźnik stosuje się tylko wówczas, jeżeli występowanie łągów związane jest ciekim naturalnym.</p> <p>Ocena wskaźnika FV - brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		Martwe drewno (łączne zasoby)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20 m³/ha</p>	<p>Wskaźnik uwzględnia martwe drewno stojące i leżące od grubości 7 cm w cieńszym końcu.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - powyżej 20 m³/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>

				Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		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	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Powyżej 3-5 szt./ha	Wskaźnik rejestruje obecność grubych kłód – makrosiedliska niezbędnego dla najbardziej wymagających organizmów ksylobiontycznych. Ocena wskaźnika na U1 – 3-5 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 opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego	Wskaźnik kardynalny, podstawowy dla łągów czynnik ekologiczny 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 opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Tak, lecz pojedyncze	Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego powstającego spontanicznie. Ocena wskaźnika na U1 – tak, lecz pojedyncze. 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.
16	91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 8 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 27.09.2021 r.); wyniki WZS (2008/2009). Dokumentacja PUL dla Nadleśnictwa Kołaczyce na lata 2018-2027. Z przekazanych danych Wykonawcy projektu pzo wynika, iż siedlisko przyrodnicze w obszarze zajmuje ok.4 ha dodatkowo na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa

			Kończycy zinventaryzowano w ramach opracowania dokumentacji PUL również ok. 4 ha siedliska.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej)	Wskaźnik opisowo wyraża odkształcenia składu florystycznego runa od typowej kompozycji florystycznej. Ocena wskaźnika na FV - typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej). Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym są zaburzone relacje ilościowe	Wskaźnik opisowo wyraża ewentualne zniekształcenia polegające na dominacji którejkolwiek z warstw fitocenozy gatunków innych niż typowe dla naturalnego łągu. Ocena wskaźnika na U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym są zaburzone relacje ilościowe. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Liczba gatunków z grupy „wiązy, dęby, jesiony” występujących w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Trzy i więcej gatunków drzew z grupy	Wskaźnik mierzy różnorodność gatunkową w drzewostanie. Ocena wskaźnika na U1 - trzy i więcej gatunków drzew z grupy „wiązy, dęby, jesiony”. 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.
	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Cztery i więcej gatunków	Wskaźnik mierzy różnorodność gatunkową w warstwie podszytu.

			<p>Ocena wskaźnika na FV - cztery i więcej gatunków.</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 opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p><10%</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność nasadzonych, obcych ekologicznie łęgom gatunków.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - < 10%</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p><1% i nie odnawiają się</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność w drzewostanie drzew obcych gatunków.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - <1% i nie odnawiają 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 opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Obfite, reagujące na luki i prześwietlenia złożone z więcej niż 2 gatunków.</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego powstającego spontanicznie.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - naturalne odnowienie drzewostanu obfite, reagujące na luki i prześwietlenia, złożone z więcej niż 2 gatunków.</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 opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1.</p> <p>Jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym</p>	<p>Wskaźnik wyraża opisowo stopień ujednoczenia struktury np. pod wpływem zabiegów hodowlanych.</p> <p>Ocena wskaźnika na U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze</p>

		drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni	zwartym drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Wyraźne	Wskaźnik wyraża natężenie procesu przekształcania się łągów w grądy. Ocena wskaźnika na U1 – wyraźne. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecny najwyżej jeden gatunek, nieliczny, sporadyczny	Wskaźnik wyraża obecność inwazyjnych gatunków obcych. Ocena wskaźnika na FV – obecny najwyżej jeden gatunek, nieliczny, sporadyczny. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
	Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zalewy wodami rzecznymi zdarzają się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łągów poza dolinami rzecznymi – naturalne warunki wilgotnościowe	Wskaźnik wyraża zniekształcenia warunków hydrologicznych. Wskaźnik kardynalny dla typowych postaci zespołu <i>Ficario-Ulmetum</i> . Ocena wskaźnika na FV – zalewy wodami rzecznymi zdarzają się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łągów poza dolinami rzecznymi – naturalne warunki wilgotnościowe. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.

17	5264 brzanka <i>Barbus carpathicus</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze. Występowanie gatunku na min. 6 stanowiskach	Źródło danych: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część ichtiologiczna – siedliska ryb i minogów). Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych można wnioskować o dobrym stanie populacji gatunku na terenie obszaru i że na dziś populacja nie jest zagrożona.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na min. 5 stanowiskach. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: 1,0-2,5 pkt	Wskaźnik określa średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i 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.
18	1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze. Występowanie gatunku na min. 2 stanowiskach	Źródło danych: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część ichtiologiczna – siedliska ryb i minogów). Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych można wnioskować o dobrym stanie populacji gatunku na terenie obszaru i że na dziś populacja nie jest zagrożona.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku: ≤ 3,4 pkt	Wskaźnik określa średnią arytmetyczną z ocen 6 elementów hydromorfologicznych: geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku. Ocena wskaźnika na U1 - uzyskanie średniej ≤ 3,4 pkt z ocen 6 w/w elementów. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
19	1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Populacja	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część ichtiologiczna – siedliska ryb i minogów).

				W trakcie prowadzonej inwentaryzacji w 2020 r. nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze na żadnym z 10 wytypowanych reprezentatywnych stanowisk. W związku z powyższym proponowane jest obniżenie oceny stanu populacji w SDF na D.
20	1106 łosoś atlantycki <i>Salmo salar</i>	Populacja	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część ichtiologiczna – siedliska ryb i minogów). W trakcie prowadzonej inwentaryzacji w 2020 r. nie potwierdzono występowania gatunku w obszarze na żadnym z 10 wytypowanych reprezentatywnych stanowisk. W związku z powyższym proponowane jest obniżenie oceny stanu populacji w SDF na D.
21	1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część zoologiczna – owady i płazy) (stan na dzień 27.09.2021r.). W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk gatunku. Termin, w którym prowadzone były badania to czerwiec - wrzesień 2020 r. Dokładnie spenetrowano miejsce występowania gatunku wyznaczone w trakcie prac WZS oraz poszukiwano nowych, dogodnych miejsc rozrodu. W trakcie prac terenowych tylko sporadycznie natrafiano na okazy roślin żywicielskich preferowanych przez larwy czerwończyka nieparka: szczawiach o dużych liściach: lancetowatego <i>Rumex hydrolapathum</i> i tępolistnego <i>Rumex obtusifolius</i> .
22	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Populacja	Utrzymanie co najmniej 3 stanowiskach gatunku w obszarze	Źródło danych: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część zoologiczna – owady i płazy) (stan na dzień 27.09.2021 r.)

		Siedlisko	<p>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%</p>	<p>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 zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych (6410) i niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510) zapewni trwałość siedliska gatunku w obszarze. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.</p>
		Perspektywy zachowania	<p>Utrzymanie oceny parametru <i>Perspektywy zachowania</i> na poziomie oceny FV</p>	<p>Perspektywa zachowania siedliska oceniona na FV – perspektywy ochrony gatunku dobre lub bardzo dobre. Przewiduje się, że aktualny stan właściwy się utrzyma bądź stan niezadowolający ulegnie poprawie. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ oraz na podstawie danych z Raportu z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.</p>
23	6177 modraszek telejus <i>Phengaris telejus</i>	Populacja	<p>Utrzymanie co najmniej 3 stanowisk gatunku w obszarze</p>	<p>Źródło danych: Raport z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część zoologiczna – owady i płazy) (stan na dzień 27.09.2021 r.)</p>
		Siedlisko	<p>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%</p>	<p>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 zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych (6410) i niżowych i górskich świeżych łąkach użytkowanych ekstensywnie (6510) zapewni trwałość siedliska gatunku w obszarze. Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ.</p>
		Perspektywy zachowania	<p>Utrzymanie parametru <i>Perspektywy zachowania</i> na poziomie oceny FV.</p>	<p>Perspektywa zachowania siedliska oceniona na FV – perspektywy ochrony gatunku dobre lub bardzo dobre. Przewiduje się, że aktualny</p>

				<p>stan właściwy się utrzyma bądź stan niezadowolający ulegnie poprawie.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ oraz na podstawie danych z Raportu z prac terenowych wykonanych w ramach opracowania Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wisłoka z Dopływami PLH180052 (część zoologiczna – płazy i owady) (stan na dzień 27.09.2021 r.)</p>
--	--	--	--	--

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 niezadawalający lub zły, zależnie jak poważne są odchylenia od powyższych warunków. Właściwy stan ochrony oznacza się symbolem FV i kolorem zielonym, stan niezadawalający symbolem U1 i kolorem pomarańczowym, a stan zły - symbolem U2 i kolorem czerwonym.