

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA SIERADOWICKA PLH260031, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony*	Cele działań ochronnych	Uwagi
Siedliska przyrodnicze				
1	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie	Nie określa się. Wg danych WZS siedlisko było wykazywane poza granicami obszaru. Konieczne usunięcie z SDF z uwagi na pierwotny błąd naukowy. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II półroczu 2022 r.		
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 18,20 ha	Na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni 78,47 ha, co wynikało z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II półroczu 2022 r.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach* tj. powyżej 80% powierzchni zajętej przez siedlisko w płacie siedliska oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 7 stanowiskach *oraz poprawa do U1 na 1 stanowisku*, tj. siedlisko w płacie siedliska zajmuje powierzchnię pomiędzy 50-80%.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach* tj. brak fragmentacji lub fragmentacja struktury przestrzennej płatów siedliska nieznaczna, utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach* tj. średni stopień fragmentacji (płaty po kilkanaście arów) oraz utrzymanie obecnej	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych

		oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku* tj. płaty po kilka arów	
	Gatunki typowe	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. co najmniej 5 gatunków charakterystycznych i co najmniej 3 gatunki wyróżniające dla związku <i>Molinion</i> oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach* tj. 3-5 gatunków charakterystycznych i obecne gatunki wyróżniające dla związku <i>Molinion</i> .	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
	Gatunki dominujące	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach* tj. brak gatunków o pokryciu powyżej 50%, współpanujące gatunki łąkowe, utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach* oraz poprawa do U1 na 1 stanowisku* tj. obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%), dominujące gatunki łąkowe.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach* tj. brak gatunków obcych inwazyjnych oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku*tj. pojedyncze osobniki gatunków inwazyjnych lub pokrycie transektu poniżej 5%.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu poniżej 10% oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach* oraz poprawa do U1 na 6 stanowiskach* tj. gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* tj. łączne pokrycie w transekcje poniżej 5% oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 11	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych

			stanowiskach* tj. łączne pokrycie w transekcie 5-20%	
		Martwa materia organiczna (wojłok)	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach* oraz poprawa do U1 na 2 stanowiskach* tj. średnia 2-5 cm	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6410 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
3	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nie określa się. Na terenie obszaru Natura 2000 Ostoja Sieradowicka, ekstensywnie użytkowane łąki świeże zinwentaryzowano w obrębie czterech płatów o łącznej powierzchni ponad 3,35 ha. Ze względu na bardzo małą powierzchnię oraz kadłubową postać reprezentatywności w SDF powinna być nieznacząca. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II półroczu 2022 r.,		
4	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Nie określa się. Wg danych WZS siedlisko było wykazywane w formie punktowej. W trakcie inwentaryzacji nie stwierdzono obiektów o charakterze torfowisk, które cechują się zasilaniem wyłącznie wodami opadowymi. Konieczne usunięcie z SDF z uwagi na pierwotny błąd naukowy. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II półroczu 2022 r.		
5	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Schuechzerio-Caricetia</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,67 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów	Na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni 78,47 ha, co wynikało z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* tj. pomiędzy 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko w płacie siedliska oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* tj. powierzchnia zajęta przez siedlisko pomiędzy 50-80%	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej gdy pokrycie gatunków charakterystycznych w płacie siedliska powyżej 50%	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Gatunki dominujące	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak gatunków dominujących lecz przeważają gatunki charakterystyczne	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych

		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośnięte przez wszystkie gatunki mchów	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie obecnej oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach* tj. brak gatunków obcych inwazyjnych .	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* tj. brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne roślin zielnych oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* tj. gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują do 5% powierzchni.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* oraz poprawa oceny do U1 na 1 stanowisku* tj. udział krzewów i podrostu drzew mniejszy niż 15%.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. poziom wody mierzony w piezometrze powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. brak pozyskania torfu, w przypadku pozyskiwania torfu w przeszłości to na niewielką skalę.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innej infrastruktury melioracyjnej bądź zneutralizowanie infrastruktury w ramach działań ochronnych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
6	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,50 ha.	Na podstawie opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni

			78,47 ha, co wynikało z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę sdf IV kw. 2022 r.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. gatunki charakterystyczne występują z pokryciem min. 5%.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. dominujące gatunki roślin związanych z siedliskami naskalnymi stanowią pow. 25 % powierzchni pokrycia.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. brak gatunków inwazyjnych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. pokrycie przez trawy do 25% powierzchni.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. martwa materia organiczna zajmuje nie więcej niż 10% powierzchni (dot. podtypu 8220-3).	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. udział siewek drzew i cieniulubnych krzewów do 20% pokrycia (dot. podtypu 8220-3).	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
	Występowanie jeżyn, malin, dzikiego bzu czarnego i bzu koralowego	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. dopuszczalne występowanie maliny do 5% pokrycia.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)

		Ocienienie muraw	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**, tj. dopuszczalne ocienienie powyżej 50% (dot. podtypu 8220-3).	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
		Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku**, tj. brak śladów wspinaczki.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
		Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Poprawa oceny z U1 na FV na 1 stanowisku**, tj. brak śladów ognisk w pobliżu ścian skalnych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
		Inne przypadki dewastacji siedliska	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**. Brak śladów dewastacji.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 8220 (2012)
7	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 658 ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni 568,15 ha. Aktualna powierzchnia siedliska wynosi 658,68 ha. Planowane złożenie wniosku o zmianę sdf IV kw. 2022 r.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego kombinacja florystyczna.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Skład drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka > 50%.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. brak gatunków ekspansywnych lub	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko

			pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.	i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. drzewostan różnowiekowy o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. > 10% udział drzew starszych niż 100 lat	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. obecność odnowienia naturalnego o składzie właściwym dla drzewostanu siedliska.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. gatunki obce pojawiające się pojedynczo lub miejscami <5% udziału i nie odnawiające się.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** oraz poprawa wskaźnika z U2 na U1 na 2 stanowiskach**, tj. 10-20 m ³ /ha	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** oraz poprawa wskaźnika U2 do U1 na 2 stanowiskach**, tj. 3-5 szt./ha	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika FV na 2 stanowiskach** oraz poprawa wskaźnika z U1 na FV na 3 stanowiskach**, tj. powyżej 20 szt./ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach**, tj. brak zniekształceń.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9110 (2015)
8	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> ,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 8,25 ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa

<i>Galio odorati-Fagenion</i>			Suchedniów. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni 108,29 ha. Zmniejszenie powierzchni w stosunku do wykazywanej w ramach WZS-u wynika, iż obecnie w miejscu występowania siedliska 9130 znajdują się inne typy siedlisk przyrodniczych, tj. 9170, 91P0 i 9110. Planowane złożenie wniosku o zmianę sdf IV kw. 2022 r.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego kombinacja florystyczna. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
	Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. gatunki obce dla buczyn stanowią <15% drzewostanu.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku*, tj. obecność odnowienia naturalnego o składzie zgodnym ze składem drzewostanu właściwego dla siedliska.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. występowanie gatunków obcych w udziale <5% w składzie drzewostanu. Gatunki nie odnawiające się.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. brak gatunków inwazyjnych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa

				Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika U1 na 1 stanowisku**, tj. łączne zasoby martwego drewna 10 -20 m ³ /ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika U1 na 1 stanowisku**, tj. martwe drewno grubowymiarowe 3-5 szt/ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. obecność drzew biocenotycznych powyżej 20 szt/ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. brak innych zniekształceń.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015)
9	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 647 ha.	Na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz z danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Skarżysko i Suchedniów. Aktualna powierzchnia siedliska w obszarze wynosi 647,74 ha i wynika z aktualnych danych terenowych., z czego 568,23 ha na powierzchni PGL LP i 79,51 ha na terenie poza PGL LP. Powierzchnia siedliska wykazana w sdf wynosi 670,95 ha Planowane złożenie wniosku o zmianę sdf w IV kw. 2022 r.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach**, tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego kombinacja florystyczna. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w dany regionie.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Skarżysko i Suchedniów.

	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach (6 stanowisk** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. brak gatunków obcych inwazyjnych w podszycie i runie.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach (6 stanowisk** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach**, tj. >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach**, tj. >10% udział drzew starszych niż 100 lat. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach (2 stanowiska** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. udział drzew starszych niż 100 lat poniżej 10% przy ponad 50% udziale drzew starszych niż 50 lat.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach (6 stanowisk** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. naturalne odnowienie drzewostanu obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, nieliczne ślady zgrzyzania.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.

	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach (6 stanowisk** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. poniżej 1% i nie odnawiające się.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. martwe drewno >20 m ³ /ha. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. martwe drewno w przedziale 10-20 m ³ /ha Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. martwe drewno <10 m ³ /ha.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku**, tj. powyżej 5 szt./ha Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku**, tj. 3-5 szt./ha. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach (4 stanowiska** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), tj. poniżej 3 szt./ha.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na 1 stanowisku z uwagi na położenie na lasach prywatnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach**, tj. >20 szt. /ha drzew biocenotycznych. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach (2 stanowiska** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP), oraz poprawa obecnej oceny wskaźnika z U2 na U1 na 1 stanowisku**, tj. 10-20 szt./ha drzew biocenotycznych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
	Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach (5 stanowisk** na terenie PGL LP i 1 stanowisko* poza PGL LP) oraz	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9170 (2015) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu

			poprawa obecnej oceny z U1 na FV na 1 stanowisku**, tj. brak innych zniekształceń, zniszczeń runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.	planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
10	*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 14 ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni 78,47 ha, co wynikało z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF IV kw. 2022 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. występowanie >60 % gatunków charakterystycznych.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010)
		Gatunki dominujące	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. dominacja we wszystkich warstwach gatunków, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010)
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. brak gatunków inwazyjnych.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010)
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. brak rodzimych gatunków ekspansywnych.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010)
		Uwodnienie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. utrzymanie poziomu uwodnienia o charakterze „bagiennym”	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz

			zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. >20 % udziału drzew starszych niż 100 lat.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. udział <1% gatunków obcych geograficznie, które nie odnawiają się.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. udział w drzewostanie gatunków obcych ekologicznie <10%. Gatunki te nie odnawiają się.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. obfite odnowienie naturalne drzewostanu	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. w warstwie mszystej dominują mchy torfowce.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. charakterystyczne dla siedliska krzewinki występują z „normalną” obfitością	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. naturalna, zróżnicowana struktura pionowa.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz

				zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. brak zniszczeń związanych z pozyskaniem drewna.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, tj. brak innych zniekształceń.	Na podstawie danych z opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010).
11	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 43,78 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów. Siedlisko wykazywane w SDF na powierzchni 78,47 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Siedlisko w obszarze występuje na powierzchni 43,78 ha z czego 23,57 ha na terenie PGL LP, a 20,21 ha na gruntach poza PGL LP. Planowane złożenie wniosku o zmianę sdf IV kw. 2022 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 3 stanowiskach* poza PGL LP) tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach*, tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach (2 stanowiska** na terenie PGL LP i 2 stanowiska* poza PGL LP), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym są	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.

		naturalne stosunki ilościowe oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 18 stanowiskach (1 stanowisko ** na terenie PGL LP i 17 stanowisk* poza PGL LP), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym są zaburzone relacje ilościowe.	
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 19 stanowisk* poza PGL LP), tj. gatunki obce geograficznie w drzewostanie poniżej 1% i nie odnawiają się.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 19 stanowisk* poza PGL LP), tj. obecny sporadycznie 1 gatunek obcy inwazyjny.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach (1 stanowisko* na terenie PGL LP i 3 stanowiska** poza PGL LP) tj. nie bardzo silnie ekspansywne oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach (1 stanowisko** na terenie PGL LP i 11 stanowisk* poza PGL LP), tj. gatunki silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach (1 stanowisko** na terenie PGL LP i 5 stanowisk* poza PGL LP), tj. facjalne gatunki dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na 5 stanowiskach z uwagi na ich położenie w lasach prywatnych
	Martwe drewno	Utrzymanie obecnej oceny FV na 1 stanowisku**, tj. zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu (są obecne całe martwe	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.

		<p>drzewa), ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 14 stanowiskach (1 stanowisko** na terenie PGL LP i 13 stanowiska* poza PGL LP), tj. zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostan, a ilościowo są pomiędzy 3-10% zasobności drzewostanu oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U2 na 7 stanowiskach (1 stanowisko** na terenie PGL LP i 6 stanowisk* poza PGL LP), tj. zasoby martwego drewna mniejsze niż 3% zasobności drzewostanu.</p>	<p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na 6 stanowiskach z uwagi na ich położenie w lasach prywatnych</p>
	Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku*, tj. powyżej 5 szt./ha martwego drewna wielkowymiarowego. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku*, tj. pomiędzy 3-5 szt./ha martwego drewna wielkowymiarowego oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U2 na 20 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 17 stanowisk* poza PGL LP), tj. poniżej 3 szt./ha</p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na 17 stanowiskach z uwagi na ich położenie w lasach prywatnych</p>
	Naturalność koryta rzecznego	<p>Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 21 stanowiskach (2 stanowiska** na terenie PGL LP i 19 stanowisk* poza PGL LP), tj. brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku**, tj. regulacja wykonana z zachowaniem cech hydromorfologicznych koryta rzecznego.</p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.</p>
	Reżim wodny	<p>Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 18 stanowiskach (2 stanowiska** na terenie PGL LP i 16 stanowisk* poza PGL LP), tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża</p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu</p>

		normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu oraz utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach (1 stanowisko** na terenie PGL LP i 3 stanowiska* poza PGL LP), tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego.	planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 10 stanowisk* poza PGL LP), tj. udział drzew starszych niż 100 lat poniżej 20% przy 50% udziale drzew starszych niż 50 lat oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U2 na 9 stanowiskach*, tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% drzew starszych niż 50 lat.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika na 9 stanowiskach z uwagi na ich położenie na lasach prywatnych
	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* tj. naturalna, zróżnicowana struktura roślinności oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 19 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 16 stanowisk* poza PGL LP) oraz poprawa do U1 na 1 stanowisku*, tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach* tj. obfite odnowienie naturalne oraz utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 19 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 16 stanowisk* poza PGL LP), tj. pojedyncze odnowienie naturalne.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
	Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach (3 stanowiska** na terenie PGL LP i 19 stanowisk* poza PGL LP). tj. brak zniszczeń runa i gleby.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.

		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach (2 stanowiska** na terenie PGL LP i 18 stanowisk* poza PGL LP), tj. brak innych zniekształceń.</p> <p>Utrzymanie obecnej oceny U1 na 1 stanowisku*, tj. zniekształcenia mało znaczące oraz utrzymanie oceny U2 na 1 stanowisku**, tj. silne zniekształcenia (na stanowisku występują podtopienie siedliska na skutek działalności bobrów, brak możliwości ingerencji z przyczyn naturalnych).</p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010) oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych i zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Suchedniów.
12	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-ulmetum</i>)	Nie określa się. Siedlisko wykazywane punktowo na gruntach LP przez WZS, natomiast nie zostało ono odnalezione w ramach opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko oraz Suchedniów. Planowane złożenie wniosku o wykreślenie siedliska z SDF-u planowane IV kw. 2022 r.		
13	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2926 ha z zastrzeżeniem możliwości występowania naturalnych procesów sukcesyjnych prowadzących do stopniowej przemiany części stanowisk wyżynnego jodłowego boru mieszanego w zbiorowiska lasów bukowo-jodłowych, jodłowo-bukowych i bukowych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów. Aktualna powierzchnia siedliska w obszarze wynosi 2926,67 ha i wynika z aktualnych danych terenowych. Powierzchnia siedliska wykazana w sdf wynosi 2876,86 ha Planowane złożenie wniosku o zmianę sdf w IV kw. 2022 r.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach**, tj. typowej charakterystycznej dla siedliska kombinacji gatunków.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010).
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach**, tj. >20% udział drzew starszych niż 100 lat. Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach**, tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach**, t.j. brak gatunków	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko

		inwazyjnych lub występowanie sporadyczne o łącznym pokryciu nie przekraczającym 1%.	i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach**, tj. brak lub występowanie sporadyczne gatunków spoza typowej kombinacji florystycznej z pokryciem <25%.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
	Obecność martwego drewna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach**, tj. zasoby martwego drewna przekraczają 10% zasobności drzewostanu. Utrzymanie obecnej oceny U1 na 3 stanowiskach** oraz poprawa oceny z U2 do U1 na 8 stanowiskach**, tj. zasoby martwego drewna pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010).
	Naturalne odnowienie jodły	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach**, tj. występowanie naturalnego odnowienia jodły o zwarcie >5%	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
	Naturalne odnowienie buka	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** oraz poprawa obecnej oceny wskaźnika z U1 na FV na 1 stanowisku** tj. występowanie naturalnego odnowienia buka o zwarcie <25%.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
	Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach**, tj. brak nasadzeń lub zgodne z typowym składem gatunkowym dla boru jodłowego.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
	Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na 13 stanowiskach** oraz poprawa wskaźnika z U1 na FV na 1 stanowisku**, tj. brak zniszczeń związanych z pozyskaniem drewna.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010)..
	Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrołomów lub gradacji owadów	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na 13 stanowiskach**,** tj. brak zniszczeń związanych z pozyskaniem drewna lub sporadycznie <3% zasobności drzewostanu.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91P0 (2010).

			Utrzymanie wskaźnika U1 na 1 stanowisku**, tj. zniszczenia niewielkie 3-5% zasobności drzewostanów.	
Gatunki zwierząt				
1	1337 Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Liczebność	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 25 ha.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.
		Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach**, tj. powyżej 40% pozytywnych stwierdzeń gatunku.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).
		Indeks populacyjny	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach**, tj. liczba powyżej 60 wskaźnika udziału czynnych punktów monitoringowych, na których odnotowano obecność gatunku w stosunku do liczby wszystkich stanowisk monitoringowych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).
		Zagęszczenie rodzin	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach**, tj. powyżej 3.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).
		Baza pokarmowa	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach**, tj. obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów, skład gatunkowy drzew na stanowisku, średni % brzegu z zadrzewieniami, udział drzew o pierśnicy 2,5-15 cm, dostępność starorzeczy i innych zbiorników wodnych – wartość liczbowa 0,50-0,80.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach**, tj. obecność preferowanych zbiorników wodnych, udział preferowanych odcinków rzek, spadek rzeki/strumienia, fluktuacje poziomu wody – wartość liczbowa wskaźnika powyżej 0,65.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).

		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach**, tj. charakter nadbrzeżnych zadrzewień, drzewa i krzewy w promieniu 30m, lesistość, naturalność koryta cieku, dostępność schronień – wartość liczbową wskaźnika powyżej 0,80.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).
		Stopień antropopresji	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach**, tj. sieć dróg wojewódzkich i krajowych, linie kolejowe, sąsiedztwo zabudowań, sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych – wartość liczbową wskaźnika powyżej 0,75.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów oraz zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1337 (2015).
2	1083 Jelonek rogacz (<i>Lucanus cervus</i>)	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze. Ocena wskaźników nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej. Obecnie gatunek 1083 nie został wykazany w ramach opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko oraz Suchedniów.		
3	1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze. Ocena wskaźników nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej. Obecnie gatunek 1355 nie został wykazany w ramach opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko oraz Suchedniów.		
4	1060 Czerwończyk nieparek (<i>Lycena dispar</i>)	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 87 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1060 oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych
		Siedlisko (baza pokarmowa, rodzaj środowiska, rośliny nektarodajne)	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny U1 występuje niewielka liczebność roślin żywicielskich, sytuacja ta jest stanem naturalnym..	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1060 oraz na podstawie danych z 2019 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych Brak możliwości poprawy oceny stanu parametru ze względu na niewielką liczebność roślin żywicielskich, sytuacja ta jest stanem naturalnym.

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 zadań ochronnych,

** Lokalizacja stanowisk zgodnie z dokumentacją opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictw Skarżysko i Suchedniów.

Do określenia celów nie określono wskaźnika „Roczny wskaźnik trendu populacji” przy gatunku 1337 bóbr europejski *Castor fiber* ze względu na pierwszą ocenę wykonywaną dla populacji bobra europejskiego w obszarze Natura 2000).

Soboluk

CO

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Zielcach
Aldona Soboluk
mgr inż. Aldona Soboluk