

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA ŻYZNÓW PLH260036, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

L.p.	Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cele ochrony	Uwagi
Siedliska przyrodnicze				
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,20 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 powierzchnia siedliska wynosi 0,23 ha. Siedlisko wykazane w SDF na powierzchni 44,8 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* <i>Brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego Cerratophyllum demersum więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (jeśli obecne to w starorzeczach: powyżej 50% pokrycia powierzchni)</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* <i>Brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszczą się obecność moczarki kanadyjskiej Elodea canadensis)</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.

		Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* <i>Słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* <i><wartość niższa lub równa 600μS cm⁻¹</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* <i>Widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5m</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Fitolankton	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* <i>Dominacja zielonicy lub innych grup z wyjątkiem sinicy</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Zooplankton	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* <i>Duże zróżnicowanie taksonomiczne w zespole zooplanktonu. Brak albo występowanie pojedynczych osobników z gatunków eutroficznych zooplanktonu do 5%. Występowanie gatunków rzadkich i chronionych</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.

2.	<p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculon fluitantis</i>)</p>	<p>Nie określa się. W trakcie prowadzonej inwentaryzacji we wszystkich ciekach, które stanowiły potencjalne miejsce występowania siedliska 3260 dokonano weryfikacji danych dotyczących jego obecności w ww. obszarze Natura 2000. Większość cieków, które kontrolowano w ramach inwentaryzacji miała inny charakter ekologiczny niż "rzeki włosienicznikowe", tzn. cechował je powolny lub niewidoczny przepływ, dno było najczęściej piaszczysto-muliste, żwirowo-kamieniste (ale wówczas bez roślinności typowej dla siedliska 3260). Skład roślinności wodnej na terenie Ostoi był najczęściej typowy dla wód eutroficznych. Brak włosieniczników charakterystycznych dla naturalnych lub półnaturalnych rzek lub zbiorowisk będących wskaźnikami zasilania wodami podziemnymi wykluczał uznanie rzeki za przedmiot ochrony 3260. Nie stwierdzono go m.in. w wodach płynących, w których roślinność tworzyły mchy wodne lub rzęśle <i>Callitriche</i> spp. oraz w potokach o kamienistym dnie, w których dość licznie występował krasnorost hildenbrandia rzeczna <i>Hildenbrandia rivularis</i>.</p> <p>Nie potwierdzono obecności rzek z włosienicznikami na stanowiskach wskazanych w materiałach WZS dla tego obszaru, tj. w rzekach Koprzywianka i Kacanka. Uznanie tych cieków za "rzeki włosienicznikowe" wynikało prawdopodobnie z braku jednoznacznych kryteriów i metodyki, na podstawie których możliwa byłaby prawidłowa identyfikacja. W wodach tych rzek nie występowały identyfikatory fitosocjologiczne oraz gatunki (włosieniczniki) niezbędne do potwierdzenia występowania siedliska 3260 (por. Szoszkiewicz i Gebler 2012). Niektóre opracowania (Puchalski 2004) ujmowały siedlisko 3260 szeroko i zaliczały do niego m.in. wody płynące z obficie występującymi mszakami, z bogatą roślinnością podwodną lub z prądotłubnymi formami roślin naczyniowych (np. rzęśle), co obecnie nie jest akceptowane (Szoszkiewicz, Gebler 2012).</p> <p>Wyniki inwentaryzacji nie potwierdziły obecności rzek ze zbiorowiskami włosieniczników na terenie Ostoi Żyznów. Planowane złożenie wniosku o usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony w obszarze w II kw. 2023 r.</p>		
3.	<p>6120 Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe <i>Koelerion glaucae</i></p>	<p>Nie określa się. W trakcie prowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej w latach 2018-2020 nie potwierdzono występowania siedliska w obszarze. Siedlisko prawdopodobnie zostało błędnie wyznaczone na etapie tworzenia obszaru Natura 2000. Wniosek w tym zakresie został złożony w maju 2021 r. lecz wymaga uzupełnienia – planowany termin uzupełnienia wniosku o zmianę SDF - II kw. 2023 r.</p>		
4.	<p>6210 Murawy kserotermiczne <i>Festuco- Brometea</i></p>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,59 ha	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036. W aktualnym SDF powierzchnia siedliska wynosi 58,69 ha. Zmniejszenie powierzchni wynika z faktu, iż na części siedliska 6210 wykazywanego przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny obecnie zidentyfikowano siedlisko 9170, 6510. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF - II kw. 2023 r.</p>

		<p>Gatunki charakterystyczne</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach* <i>Co najmniej 6 gatunków charakterystycznych</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach* <i>Występuje od 2 do 5 gatunków charakterystycznych</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach* <i>Maksymalnie 1 gatunek charakterystyczny</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.</p> <p>Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika.</p>
		<p>Obce gatunki inwazyjne</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach* <i>Brak</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku* <i>Gatunki inwazyjne występują pojedynczo i nie zajmują więcej niż 5% powierzchni (do 2 gatunków)</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.</p>
		<p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* oraz poprawa z U2 do U1 na 5 stanowiskach* <i>Obecne, 1-2 gatunki występujące w rozproszaniu</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.</p>
		<p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p>	<p>Poprawa oceny wskaźnika z U1 i U2 do FV na 6 stanowiskach* <i>Brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów, poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie</i></p>	

		Zachowanie strefy ekotonowej	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach*</p> <p><i>Ostra granica pomiędzy murawami i zbiorowiskami antropogenicznymi wyznaczona zasięgiem działalności człowieka</i></p> <p>Brak bezpośredniej możliwości na poprawę oceny wskaźnika.</p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,57 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031. Siedlisko wykazane w SDF na powierzchni 44,8 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Obecnie siedlisko zostało zinwentaryzowane na powierzchni 2,57 ha, z czego 2,03 na gruntach PGL LP i 0,54 ha na gruntach prywatnych. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* na gruntach poza PGL LP)</p> <p><i>Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcje 80% i więcej</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* na gruntach poza PGL LP)</p> <p><i>Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, wyjątek stanowi sytuacja, gdy łąki trzęślicowe w obrębie transektu</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031..

			<i>zajmują niewielką powierzchnię i ich fragmentacja wynika z mozaikowości warunków edaficznych</i>	
	Gatunki typowe	<p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Średnioliczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku Molinion</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku* <i>Nieliczne gatunki charakterystyczne ≤ 2 i wyróżniające dla związku Molinion</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p> <p>Brak bezpośredniej możliwości poprawy wskaźnika -z uwagi na położenie stanowiska na gruntach prywatnych.</p>	
	Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* na gruntach poza PGL LP) <i>Brak gatunków o pokryciu powyżej 50%, współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy Molinion-Arrhenatheretea, w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>	
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* na gruntach poza PGL LP) <i>Brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu (<10%)</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>	
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* na gruntach poza PGL LP) <i>Łączne pokrycie w transekcie <5%</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie</p>	

				Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach (1 stanowisko** na gruntach PGL LP i 1 stanowisko* na gruntach poza PGL LP) <i>Średnia <2 cm</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 180 ha	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036. W aktualnym SDF powierzchnia siedliska wynosi 301,95 ha. Podczas prac WZS część płatów siedliska została błędnie zakwalifikowana, co należy uznać za błąd pierwotny, do niektórych płatów pierwotnie włączono m.in. koryto rzeki, tereny zalewowe, tereny zadrzewione od dawna. Zmniejszenie się powierzchni siedliska w obszarze wynika również z doprecyzowania granic poszczególnych płatów przy użyciu metodyki GIOŚ i dokładniejszego sprzętu GPS. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF II kw. 2023 r.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 34 stanowiskach* <i>Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna</i> Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach* <i>Średni stopień fragmentacji</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.

			<p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowisku*</p> <p><i>Duży stopień fragmentacji</i></p>	Brak bezpośredniej możliwości poprawy wskaźnika.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 23 stanowiskach*</p> <p><i>W przypadku Arrhenatherion elatioris więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla żb. Poa pratensis - Festuca rubra 3-4 gatunki</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 21 stanowiskach*</p> <p><i>W przypadku Arrhenatherion elatioris 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla żb. Poa pratensis - Festuca rubra 2 gatunki</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach*</p> <p><i>Brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 29 stanowiskach*</p> <p><i>Silna dominacja (ponyżej 50%) gatunków typowych dla łąk świeżych</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach*</p> <p><i>Wśród dominatów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.</p> <p>Brak bezpośredniej możliwości poprawy wskaźnika.</p>

		<p>Obce gatunki inwazyjne</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 43 stanowiskach* oraz poprawa z U1 do FV na 1 stanowisku*</p> <p><i>Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. niezagrożające różnorodności biologicznej</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.</p>
		<p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 33 stanowiskach*</p> <p><i>Brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach*</p> <p><i>Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.</p>
		<p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 44 stanowiskach*</p> <p><i>Łączne pokrycie na transekcje <1%</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.</p>
		<p>Udział dobrze zachowanych płatów siedliska</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 22 stanowiskach*</p> <p><i>Płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 22 stanowiskach*</p> <p><i>Płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub płatów na transekcje mało typowe, średnio bogate w gatunki</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.</p>

		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 43 stanowiskach* oraz poprawa z U1 do FV na 1 stanowisku* <i>Grubość wojłoku poniżej 2cm</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
7.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Na warstwach siedlisk opracowanych przez Wojewódzki Zespół Specjalistów siedlisko 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) wykazywano jako punktowe w trzech lokalizacjach na gruntach Nadleśnictwa Staszów w Ostoi Żyznów. W ramach weryfikacji terenowej przeprowadzonej do zadań ochronnych w planie urządzenia lasu w miejscach wcześniej wskazywanych jako siedlisko 7110 stwierdzono: w dwóch lokalizacjach siedlisko 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, a w jednej siedlisko 91D0 bory i lasy bagienne. Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 5,56 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 powierzchnia siedliska wynosi 5,56 ha. Siedlisko wykazane w SDF na powierzchni 44,8 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny U1 na 8 stanowiskach** <i>50-80%</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U1 na 8 stanowiskach** 4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie w transekcje 20-50%	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.

		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny U1 na 8 stanowiskach** <i>Brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny U1 na 8 stanowiskach** <i>Całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach** <i>Brak lub pojedyncze</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny z U2 do U1 na 8 stanowiskach** <i>Udział mniejszy niż 15%</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach** <i>Poziom wody – poniżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, wg wskazań piezometru (w praktyce – podczas</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.

			<i>chodzenia po torfowisku woda widoczna do wysokości podeszwy)</i>	
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach** <i>Brak pozyskania torfu</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach** <i>Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
9.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Siedlisko 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami nie było podawane z obszaru przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny. W SDF siedlisko znalazło się omyłkowo. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
10.	9110 Kwaśne buczyny <i>(Luzulo-Fagetum)</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.		Siedlisko 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) nie było podawane z obszaru przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny. W SDF siedlisko znalazło się omyłkowo. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
11.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1126 ha	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026. Siedlisko zostało zinwentaryzowane w obszarze na powierzchni 1126,32 ha z czego 1092,32 ha występuje na gruntach PGL LP a 34 ha na gruntach prywatnych.

		<p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 21 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 18 stanowisk** na gruntach PGL LP) <i>Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach (5 stanowisk* poza PGL LP i 4 stanowiska** na gruntach PGL LP) <i>Zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku* <i>Zdominowana przez gatunki synantropijne obce</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.</p> <p>Brak bezpośredniej możliwości wpływu na poprawę oceny wartości wskaźnika.</p>
		<p>Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 25 stanowiskach (6 stanowisk* poza PGL LP i 19 stanowisk** na gruntach PGL LP) <i>Brak</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 3 stanowiska** na gruntach PGL LP) <i>Sporadycznie, nie więcej niż 2 % powierzchni pokrycia płatu</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.</p>
		<p>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 29 stanowiskach (8 stanowisk* poza PGL LP i 21 stanowisk** na gruntach PGL LP) <i>Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z</p>

		<p><i>runie</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach (1 stanowisko* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Pojedynczo, poniżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu</i></p>	projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 10 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Zróżnicowana, poniżej 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach (4 stanowiska* poza PGL LP i 12 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana, ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach*</p> <p><i>Jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura z <10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.</p> <p>Brak możliwości bezpośredniego wpływu na poprawę wartości wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 9 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 7 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Powyżej 10% udział drzew starszych niż</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla

			<p><i>100 lat</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 22 stanowiskach (7 stanowisk* poza PGL LP i 15 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat</i></p>	Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach (7 stanowisk* poza PGL LP i 13 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgrzyżania nieliczne</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 7 stanowisk** na gruntach PGL LP) oraz poprawa oceny z U2 na U1 na 2 stanowiskach**</p> <p><i>Pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgrzyżania przez zwierzyne płową</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.	
	Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 28 stanowiskach (8 stanowisk* poza PGL LP i 20 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Poniżej 1 % i nie odnawiające się</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach (1 stanowisko* poza PGL LP i 2 stanowiska** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Poniżej 10% i nie odnawiające się</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.	

		<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>>20m³ / ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 6 stanowisk** na gruntach PGL LP) oraz poprawa z oceny U2 na U1 na 15 stanowiskach** <i>10-20 m³ / ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach* <i>< 10 m³ / ha</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.</p> <p>Brak możliwości poprawę wartości wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
	<p>Martwe drewno wielkowymiarowe</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>>5 szt. / ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 4 stanowiska** na gruntach PGL LP) oraz poprawa z oceny U2 na U1 na 16 stanowiskach** <i>3-5 szt. / ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 7 stanowiskach* <i><3szt. / ha</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.</p> <p>Brak możliwości wpływu na poprawę wartości wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</p>
	<p>Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>>20 szt. / ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 10 stanowiskach** oraz poprawa oceny z U2 na U1 na 10 stanowiskach**</p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie</p>

			<p>10-20 szt. / ha</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 9 stanowiskach* <10 szt./ha</p>	<p>Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.</p> <p>Brak możliwości wpływu na poprawę wartości wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 27 stanowiskach (9 stanowisk* poza PGL LP i 18 stanowisk** na gruntach PGL LP)</p> <p>Brak</p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 4 stanowiskach**</p> <p>Zniszczenia notowane sporadycznie</p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036, opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.</p>
12.	<p>9190</p> <p>Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)</p>	Powierzchnia siedliska	<p>Utrzymanie siedliska na powierzchni 53,95 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych.</p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031. Zmniejszenie powierzchni w stosunku do obecnego sdf wynika z faktu, iż na części siedliska wykazywanego przez WZS jako 9190 obecnie zakwalifikowane zostało do siedliska o kodzie 9170. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.</p>
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**</p> <p>Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego</p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**</p> <p>We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska</p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>
		Udział dębu w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku**</p> <p>>70%</p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>

	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <10%	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <10%	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <1% i nie odnawiające się	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny z U2 do U1 na 1 stanowisku** 10-20 m ³ /ha	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** >5 szt./ha	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Liczniejsze nie pojedyncze</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, przesiewienia</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Co najmniej jednej pojedynczo</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.

		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
12.	91D0 Bory i lasy bagienne <i>(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 4,90 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031. Zmniejszenie powierzchni siedliska w stosunku do aktualnego SDF wynika z faktu, iż pierwotne granice wskazywane przez WZS były większe niż zostały ostatecznie przyjęte. Do powierzchni siedliska mogły być również wliczone płaty zlokalizowane w ówczesnych granicach obszaru. Ponadto na części siedliska 91D0 obecnie występuje siedlisko zakwalifikowane jako 7140. Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF to II kw. 2023 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Obecnych >60% gatunków charakterystycznych</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>We wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne.</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.

		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny U1 na 6 stanowiskach** <i><20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i><1% i nie odnawiające się</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i><10%</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 na 6 stanowiskach** <i>Tak, lecz pojedynczo</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Występują z „normalną” obfitością</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Naturalna, zróżnicowana</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Zniszczenie runa lub gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
14.	91E0 Łęgi wierzbowe,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 14,45 ha	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla

<p>topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso- incanae</i>, olsy źródłiskowe</p>		z uwzględnieniem procesów naturalnych.	Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 w obszarze powierzchnia siedliska wynosi 14,45 ha. Siedlisko wykazane w SDF na powierzchni 44,8 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Kombinacja florystyczna typowa dla łągu</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska.</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i><1%, nie odnawiające się</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Nie bardzo silnie ekspansywne</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku**. <i>Silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>>20m³/ha</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>10-20 m³/ha</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.

		<p>Martwe drewno wielkowiedmiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy)</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>>5 szt. / ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>3-5 szt. / ha</i></p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>
		<p>Naturalność koryta rzecznoego</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Regulacja wykonana metodami „miękkimi” z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku wodnego</i></p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>
		<p>Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Dynamika zalewów i przewodnienie normalne w punktu widzenia ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego</i></p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>
		<p>Wiek drzewostanu</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>>20% udział drzew starszych niż 100 lat</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i><20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50lat</i></p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>
		<p>Pionowa struktura roślinności</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach.** <i>Naturalna, zróżnicowana</i></p>	<p>Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p>

		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach** <i>Tak, lecz pojedyncze</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Nieliczne ślady, naruszone <1% powierzchni terenu</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Występują, lecz mało znaczące</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
15.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario – Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 8,24 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych.	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 w obszarze Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 oraz z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026 powierzchnia siedliska wynosi 8,24 ha. Siedlisko wykazane w SDF na powierzchni 44,8 ha, co wynika z pierwotnie podawanej wartości 1% powierzchni obszaru. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego</i>	Na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata

			2017-2026.
	Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe.</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zaburzone są relacje ilościowe</i></p>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
	Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach** <i>Dwa gatunki</i></p>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	<p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Cztery i więcej gatunków</i></p>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i><10%</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>10-50%</i></p>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i><1% i nie odnawiające się</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i><10% i nie odnawiające się</i></p>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.

		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach** <i>3-10% miąższości żywego drzewostanu</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>>5 szt. / ha</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>3-5 szt. / ha</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach** <i><10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Naturalne odnowienie starodrzewu	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Tak, więcej niż 2 gatunki, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Zróżnicowana; >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Przejawy procesu gądownienia	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak lub nieznaczne</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Wyraźne</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.

		Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Obecny najwyżej jeden gatunek, nieliczny, sporadyczny</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Co najwyżej pojedynczo</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
		Stosunki wodno - wilgotnościowe	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Naturalne warunki wilgotnościowe</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach** <i>Brak</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** <i>Brak</i> Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <i>Występują, lecz mało znaczące</i>	Na podstawie danych z opracowania projektu zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.
Gatunki zwierząt				
1.	1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		Znane dotychczas 4 stanowiska gatunku związane były z „zaniedbanymi” dużymi zbiornikami lub niewielkimi rozlewiskami w dolinie rzeki. Inwentaryzacja przyrodnicza gatunku nie

				potwierdziła jego obecności w tych lokalizacjach, ani występowania w obszarze Natura 2000 Ostoja Żywnów. Planuje się nadać gatunkowi ocenę D. Stan siedlisk zasiedlanych do tej pory przez tego płaza uległ zmianie powodując wycofanie kumaka nizinnego z obszaru Natura 2000. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
2.	1163 Głowacz bialopletwy (<i>Cottus gobio</i>)	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 16 osobników gatunku w obszarze	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku * <i>Udział gatunku w zespole ryb i minogów wynosi powyżej 10%</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* <i>1,0-2,5</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036. Na stanowisku średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych, tj. ciągłość cieku, charakter i modyfikacja brzegów, charakterystyka przepływu, geometria koryta, mobilność koryta i substrat denny, mieści się w przedziale 1,0 – 2,5, co odpowiada ocenie FV.
		Stan ekologiczny wody	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* <i>Ocena stanu ekologicznego wód na najbliższym punkcie pomiarowym GIOŚ badanego cieku mieści się w skali I-III</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* <i>Występują kryjówki, potencjalne tartliska,</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja

			<i>miejsca odrostu narybku</i>	Żyznów PLH260036.
		Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* <i>Brak zarybień w obwodzie rybackim</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
3.	1096 Minóg strumieniowy (<i>Lamperta planeri</i>)	Nie określa się. W trakcie prowadzonej inwentaryzacji terenowej w latach 2018-2020 gatunek ten nie został potwierdzony w obszarze, jednak ze względu na specyficzny tryb życia (larwy żyją nawet do 20 lat zagrzebane w piaszczystym dnie), konieczne są dalsze poszukiwania. Możliwe jest również, że minogi podane przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny do SDF mogły zostać błędnie zidentyfikowane, ponieważ w trakcie inwentaryzacji na potrzeby sporządzenia projektu planu zadań ochronnych stwierdzone zostały minogi czarnomorskie, jednak z uwagi na stwierdzenie tylko 2 stanowiska tego gatunku w obszarze mimo obecności dużej ilości dogodnych siedlisk nie jest zbyt liczny – dodanie gatunku do SDF nie zostało zaakceptowane		
4.	1060 Czerwończyk nieparek (<i>Lycæna dispar</i>)	Utrzymanie gatunku	Utrzymanie gatunku w obszarze – minimum 50 osobników	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Siedlisko	Utrzymanie siedlisk gatunku w obszarze – ok. 20 ha.	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
7.	1037 Trzepla zielona (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		
				Po przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej ukierunkowanej na badania zgodne z metodyką PMS GIOŚ planuje się nadać gatunkowi ocenę D. Trzepla zielona występuje na obszarze Natura 2000, jednakże znaczenie tego gatunku dla obszaru jest znikome, ze względu na naturalnie panujące tu warunki siedliskowe. Gatunek został wpisany na listę przedmiotów ochrony na podstawie obserwacji dorosłych osobników ważki, bez przeprowadzenia odpowiednich badań monitoringowych. Od ustanowienia obszaru Natura 2000 nie doszło do drastycznych zmian w siedlisku gatunku, ani nie obserwuje się istniejących zagrożeń (którym można byłoby przeciwdziałać), a które mogłyby wpłynąć na stan

				populacji wałki, tym samym znaczenie trzepli zielonej dla obszaru nie uległo zmianie na przestrzeni lat. Ocena populacji gatunku ze względu na jej znikomą liczebność jest nieistotna – planuje się nadać ocenę D. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF II kw. 2023 r.
8.	1084 Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** ≥15 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** ≥40 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** ≥2 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku** <20 i ≥ 10 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku** <10 i ≥5 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.

		Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych (lipy o pierśnicy ≥ 90 cm i dęby o pierśnicy ≥ 110 cm i inne drzewa liściaste o pierśnicy ≥ 100 cm	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** ≥ 5 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha (kryteria uznania drzewa za grube jw.)	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** ≥ 4 Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
		Izolacja (odległość do najbliższych aktualnych lub potencjalnych siedlisk)	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** ≤ 200 m Weryfikacja występowania gatunku na terenie Nadleśnictwa Staszów.	Na podstawie projektu opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017-2026.
9.	6179 Modraszek nausitous (<i>Maculinea (Phengaris) nausitous</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.		Z uwagi na niestwierdzenie gatunku w obszarze Natura 2000, znikomą liczbę znanych dotychczas stanowisk gatunku (2 miejsca występowania), a także pogarszający się stan siedlisk na tych stanowiskach sugeruje się, aby nadać temu gatunkowi ocenę D. Planowane złożenie wniosku o zmianę SDF w II kw. 2023 r.
10.	6177 Modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>)	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 4 ha.	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* <i>Ponijżej 8 osobników na 100 m transektu</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.

		<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach* <i>Obecność od 4 do 8 osobników na 100 m transektu</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku* <i>Poniżej 4 osobników na 100 m transektu</i></p>	
	Izolacja	<p>Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach* <i>Odległość do najbliższego stanowiska mniejsza niż 1 km</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach* <i>Odległość do najbliższego stanowiska wynosi od 1 do 10 km</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Powierzchnia	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach* <i>Powierzchnia poniżej 1 ha</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 2 stanowiskach* <i>Powierzchnia od 0,5 do 1 ha</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Dostępność roślin żywicielskich	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 2 stanowiskach* <i>Udział rośliny żywicielskiej stanowi powyżej 20% otwartej powierzchni płatu siedliska</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku* <i>Udział rośliny żywicielskiej stanowi od 5-20 % otwartej powierzchni płatu siedliska)</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na</p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036. Brak możliwości poprawy z uwagi na położenie

			1 stanowisku* <i>Udział rośliny żywicielskiej stanowi poniżej 5% otwartej powierzchni płatu siedliska</i>	stanowisk na gruntach prywatnych.
		Dostępność mrówek gospodarzy	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 4 stanowiskach* >50% powierzchni siedliska penetrowane przez mrówki	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* oraz poprawa do FV na 3 stanowiskach* <i>Udział ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu mniejsza niż 25%</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 3 stanowiskach* oraz poprawa do FV na 1 stanowisku* <i>Udział drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu mniejsza niż 25%</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
11.	1032 Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	Liczebność	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 1 stanowisku* >10 os./ 1 m biegu rzeki Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach* Od 3 do 10 os./ 1 m biegu rzeki Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku* <3 os./ 1 m biegu rzeki	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 3 stanowiskach* <i>Obecne osobniki w wieku przedrodzicznym (które mają najwyżej 3 lata)</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.

		<p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku*</p> <p><i>Brak młodych osobników (które mają najwyżej 3 lata) ale stwierdzono 3 lub więcej osobników w wieku rozrodczym</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku*</p> <p><i>Obecne najwyżej pojedyncze (1-2) stare osobniki w wieku 7 lat lub starsze (albo puste muszle albo nie stwierdza się U. crassus)</i></p>	
	Struktura wielkości ciała	<p>Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 3 stanowiskach*</p> <p><i>Obecne osobniki w całym zakresie wyróżnionych klas długości muszli, zarówno takie o długości do 30mm, jak i w zakresie 30-60mm i większe – powyżej 60mm</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 1 stanowisku*</p> <p><i>Brak osobników z jednej lub dwu klas długości muszli. Wskazuje to na zaburzoną strukturę wielkości ciała np. osobniki chorują i dlatego wolniej rosną i osiągają mniejsze maksymalne wymiary ciała lub nie rozradzają się</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku*</p> <p><i>Obecne najwyżej pojedyncze (1-2) osobniki albo puste muszle albo nie stwierdza się U. crassus</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 4 stanowiskach*	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań

			100-60% Utrzymanie oceny U2 wskaźnika na 1 stanowisku* >30%	ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika na 3 stanowiskach* <i>Umiarkowany</i> (Na 2 stanowiskach* brak danych w zakresie stanu ekologicznego wód)	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Obecność antropogenicznych zmian koryta rzeki	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 5 stanowiskach* <i>Koryto rzeki naturalne (brak widocznych cech regulacji, itp.)</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 5 stanowiskach* <i>Nie stwierdzono punktowych źródeł zanieczyszczeń</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036.
		Wskaźnik optymalnego siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika na 5 stanowiskach* <i>Pięć lub więcej ocen A żadnej oceny C wskaźników pomocniczych.</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036. Wskaźniki pomocnicze to: szerokość koryta, zacielenie stanowiska, rodzaj podłoża, głębokość wody, na której stwierdzono <i>U. crassus</i> , profil koryta rzeki, prędkość przepływu wody, w miejscu występowania <i>U. crassus</i> , udział <i>U. crassus</i> w strukturze gatunkowej zgrupowań <i>Unionidae</i> , obecność ryb żywicieli glochidiów <i>U. crassus</i> i stężenie azotanów.
12.	1014 Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni ok. 470 ha	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 oraz na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata

			2022-2031.
	Zagęszczenie	<p>Utrzymanie oceny FV na 13 stanowiskach (12 stanowisk* na gruntach poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) $>10 \text{ os./m}^2$</p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) $>1 \text{ os./m}^2 - \leq 10 \text{ os./m}^2$</p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 oraz na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	<p>Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach* <i>Powierzchnia zajmowana przez roślinność spełniająca wymagania siedliskowe porostów zwięzłej nie zmieniła się lub wzrosła</i></p> <p>Utrzymanie oceny U1 na 9 stanowiskach* <i>Powierzchnia zajmowana przez roślinność spełniająca wymagania siedliskowe porostów zwięzłej zmniejszyła się nie więcej niż 30%</i></p> <p>Utrzymanie oceny U2 na 1 stanowisku* <i>Powierzchnia zajmowana przez roślinność spełniająca wymagania siedliskowe porostów zwięzłej zmniejszyła się o więcej niż 30%</i></p>	<p>Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 oraz na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.</p> <p>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika.</p>
	Stopień zarośnięcia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach (9 stanowisk* poza PGL LP i 2 stanowiskach** na gruntach PGL LP)	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 oraz na podstawie danych

			<p><i>Poniżej 40% zarośnięcia przez drzewa i krzewy i/ lub trzciny</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku*</p> <p><i>Od 40 do 70%</i></p>	z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Stopień wilgotności	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 16 stanowiskach (14 stanowisk* poza PGL LP i 2 stanowiskach** na gruntach PGFL LP)</p> <p><i>≥ 80% powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 2 i/ lub 3 stopnia skali Killeena i Moorikens</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 oraz na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
		Fragmentacja siedliska	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach (6 stanowisk* poza PGL LP i 2 stanowiskach** na gruntach PGL LP)</p> <p><i>Siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat</i></p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach*</p> <p><i>Siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane</i></p>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036 oraz na podstawie danych z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031.
13.	1016 Poczwarówka jajowata (<i>Vertigo moulinsiana</i>)	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 430 ha	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach*	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
		Obszar zajmowany przez gatunek	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach*	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań

	na stanowisku	<i>Brak zmian</i>	ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach* <i>Powyżej 50% stanowiska zajmowanych przez roślinność spełniająca wymagania siedliskowe poczwarówki</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Stopień zarośnięcia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach* <i>Poniżej 40% zarośnięcia przez drzewa i krzew</i> Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku* <i>Od 40 do 70%</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Stopień wilgotności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach* <i>Duży: powyżej 50% powierzchni stanowiska: woda powyżej poziomu gruntu, obszar zalewany, podmokły</i> Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach* <i>Średni: powyżej 50% powierzchni stanowiska charakteryzuje się podmokłym i wilgotnym podłożem i ściółka, jeśli nie widać stojącej wody, to po naciśnięciu powierzchni gruntu woda pojawia się</i>	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.
	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach* <i>Siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat</i> Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach*	Na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036.

			Siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane	
--	--	--	---	--

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.

Do określenia celów nie wykorzystano wskaźnika:

- „Liczba gatunków storczykowatych” dla siedliska 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) ponieważ jest poza zasięgiem występowania muraw z gatunkami storczyków.
- „Uwodnienie” dla siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne, z uwagi iż jest to wskaźnik fakultatywny, wskaźnik nie był badany.
- „Powierzchnia potencjalnego siedliska” dla gatunku 1014 Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, na stanowiskach zlokalizowanych na gruntach PGL LP – wskaźnik nie został oceniony ze względu na fakt, iż na znalezionych w granicach obszaru stanowiskach gatunek ten nie był objęty monitoringiem, dlatego pierwszy rok badań służy za stan wyjściowy i wskaźnik ten nie podlega waloryzacji.
- „Roślinność” dla gatunku 1016 Poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*) wskaźnik nie został oceniony ze względu na fakt, iż na znalezionych w granicach obszaru stanowiskach gatunek ten nie był objęty monitoringiem, dlatego pierwszy rok badań służy za stan wyjściowy i wskaźnik ten nie podlega waloryzacji.

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

* Lokalizacja stanowisk na podstawie ekspertyzy przyrodniczej opracowanej na potrzeby PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Żyznów PLH260036

** Lokalizacja stanowisk na podstawie zadań ochronnych w PUL Nadleśnictwa Staszów na lata 2022-2031 oraz z opracowania zadań ochronnych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Łagów na lata 2017-2026.

Wstęp
Wstęp

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Kielcach
Aldona Sobolak
mgr inż. Aldona Sobolak