

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA  
KUNOWSKIE PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB  
ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY**

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony*	Cel ochrony	Uwagi
Siedliska przyrodnicze				
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi <i>Corynephorus,</i> <i>Agrostis</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,53 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. W aktualnym SDF powierzchnia tego siedliska wynosi 18,69 ha i pochodzi z przeliczenia procentowego (1% powierzchni obszaru). Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF II kw. 2023 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na wszystkich 8 stanowiskach*, <i>występują 2-3 gatunki charakterystyczne.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach* oraz poprawa z U1 i U2 do FV na 3 stanowiskach*, <i>Ekspansja krzewów i podrostu drzew do 40%</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach*, <i>pokrycie do 1 %</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, <i>brak gatunków</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania



**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		iska	stanowiskach*, 1 lub brak	2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach*, <i>niewielka liczba kolein i ścieżek, brak eksploatacji piasku, śladowe zaśmiecenie</i>  Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 2 stanowiskach*, <i>nieliczne drogi lub duża ilość kolein i ścieżek, śladowa skala eksploatacji piasku, średnie zaśmiecenie.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Nie określa się. Na aktualnym SDF powierzchnia siedliska wynosi 18,69 ha (co wynika z przeliczenia 1% powierzchni obszaru). Jak wynika z przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej na terenie obszaru Natura 2000 Wzgórza Kunowskie siedlisko reprezentowane jest przez jeden, niewielki płat o powierzchni 0,26 ha. Przedmiotowy zbiornik wodny cechuje się trudnym do określenia pochodzeniem – prawdopodobnie jest on fragmentem dawnego starorzeczka Kamiennej, ale został w przeszłości w istotnym stopniu przekształcony (pogłębiony). Z uwagi na niejasne pochodzenie (sztuczne zbiorniki nie są zaliczane do tego przedmiotu ochrony), planuje się usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony i nadanie stopnia reprezentatywności na poziomie nieistotnym – D. Przemawia za tym skrajnie niewielka powierzchnia i występowanie tylko na jednym stanowisku – pomimo obecności typowych dla starorzeczy zbiorowisk roślinnych, w tym zespołu <i>Lemnetum trisulcae</i> , a na brzegach szuwarów trzcinowych <i>Phragmitetum Australis</i> . Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF II kw. 2023 r.		
3.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> )	Nie określa się, siedlisko to nie zostało odnalezione w trakcie badań terenowych przeprowadzonych w 2020r. na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Prawdopodobną przyczyną wcześniejszego (na etapie prac WZS) wykazania siedliska była znacznie szersza definicja. Do momentu wydania przewodnika metodycznego GIOŚ, za siedlisko przyrodnicze 3260 uznawano wszystkie rzeki, w obrębie których występowały zbiorniki roślinne budowane przez włosieniczniki <i>Batrachium spp.</i> lub inne rośliny wodne, m.in. potocznik wąskolisny <i>Berula erecta</i> , jeżogłówka gałęzista <i>Sparganium emersum</i> , czy rdestnica kędzierzawa <i>Potamogeton crispus</i> . Obecnie, aby ciek mógł zostać zaliczony do tego siedliska przyrodniczego konieczna jest obecność przedstawicieli włosieniczników, przy czym występowanie wyłącznie włosienicznika krążkolistnego <i>Batrachium circinatum</i> nie jest wystarczające. W obrębie rzek występujących na terenie obszaru nie		

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		stwierdzono obecności włosieniczników, natomiast w wielu miejscach obecny był potocznik i jeżogłówka. Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF-u II kw. 2023 r.		
4.	6210 Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco – Brometea</i> )	Powierzchni siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 7,8 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Zmniejszenie powierzchni w stosunku do sdf wynika z aktualnych danych przyrodniczych. W toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia arealu siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap. Siedlisko 6210 na etapie tworzenia obszaru było również wyznaczone w poza granicami obszaru Natura 2000, stąd istnieje duże prawdopodobieństwo, iż do powierzchni podawanej w sdf wliczone były również płaty położone poza granicami. Jednocześnie wskazać należy, iż duża część siedliska 6210 wyznaczona przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny (WZS) obejmuje swym zasięgiem zbiornik wodny „Wióry”. Ponadto na części siedliska 6210 wykazywanego przez WZS, na etapie wykonania inwentaryzacji na potrzeby w/w ekspertyzy przyrodniczej zidentyfikowano siedlisko 9170. Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF II kw. 2023 r.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach*, <i>występuje co najmniej 6 gatunków roślin</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 W GÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		<p><i>naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach*, <i>występuje co najmniej 2 do 5 gatunków roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych)</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach*, <i>występuje 1 gatunek rośliny naczyniowej spośród wymienionych gatunków charakterystycznych; lub brak tych gatunków.</i></p>	<p>ochronnych.</p> <p>Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika.</p>
	Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach*, <i>brak</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach* 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>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV na 10 stanowiskach*, <i>brak, ewentualnie 1 gatunek występujący pojedynczo.</i></p> <p>Poprawa oceny z U2 do U1 na 3</p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGORZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			stanowiskach*, <i>obecne 1-2 gatunki, występujące w rozproszeniu.</i>	
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku* oraz poprawa oceny wskaźnika z U1 i U2 do FV na 12 stanowiskach*, <i>brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Liczba gatunków storzycowatych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 13 stanowiskach*, <i>brak</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach*, <i>murawa częściowo graniczy ze zbiorowiskami antropogenicznymi lub też brak stopniowego przejścia do innych zbiorowisk naturalnych i półnaturalnych.</i>  Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku*, <i>ostra granica pomiędzy murawami i zbiorowiskami antropogenicznymi, wyznaczone zasięgiem działalności człowieka.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
5.	6410 Zmiennowilgotne	Nie określa się. W trakcie badań terenowych nie stwierdzono występowania łąk trzęślicowych. W wynikach prac Wojewódzkiego Zespołu		

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

	łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Specjalistycznego siedlisko 6410 na terenie obszaru Natura 2000 Wzgórza Kunowskie występowało w postaci 1 płatu, jednak w SDF wskazano powierzchnię 18,69 ha tego siedliska (co wynika z przeliczenia 1% powierzchni obszaru). Płat siedliska tej występował w rozległej, wypłaszczonej dolinie rzeki Kamiennej. Uległy one jednak prawdopodobnie przekształceniu w kierunku łąk świeżych lub – co bardziej prawdopodobnie – ubogich gatunkowo łąk wykształconych na murszu, z dominacją m.in. śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> i pięciornika gęsiego <i>Potentilla anserina</i> w efekcie zmian układu hydrologicznego doliny. Obniżenie uwodnienia i ograniczenie zalewów nastąpiło w efekcie uregulowania koryta Kamiennej na znacznym odcinku, a także na skutek wybudowania sieci rowów odwadniających i melioracyjnych. W obrębie badanego obszaru odnaleziono zbiorowiska roślinne, w których występował gatunek związany z siedliskiem przyrodniczym 6410 – krwiściąg lekarski <i>Sanguisorba officinalis</i> . Występował on w obrębie łąk wykształconych na murszu, a także na skrajach szuwarów i łąk wilgotnych. Jest to typowe zjawisko, bo chociaż <i>S. officinalis</i> kojarzona jest z łąkami zmiennowilgotnymi, to jednak takson ten charakteryzuje się szeroką amplitudą ekologiczną, znacznie wykraczającą poza związek <i>Molinion caeruleae</i> . Biorąc pod uwagę powyższe planowane jest usunięcie siedliska z listy przedmiotów ochrony. Planowany termin złożenia wniosku o zmianę SDF II kw. 2023 r.		
6.	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolutetalia sepium</i> )	Nie określa się. W obszarze siedlisko 6430 stwierdzono jedynie na 4 niewielkich płatach o łącznej powierzchni 0,21 ha. Płaty te są żyzne, wilgotne, położone na stanowiskach nasłonecznionych, ekspansywnie zarastające pokrzywą. Ze względu na ubogą szatę roślinną wskazywane pokrywanie terenu przez gatunki ekspansywne (pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , jak również mozga trzcinowata <i>Phalaris arundinacea</i> ) oraz niewielką powierzchnię płatów, przy zmianie SDF-u zawnioskowano o zmianę na D. W aktualnym SDF powierzchnia tego siedliska wynosi 18,69 ha i pochodzi z przeliczenia procentowego (1% powierzchni obszaru). Wniosek o zmianę SDF-u został złożony do GDOŚ.		
7.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Powierzchni siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 128 ha	W sdf powierzchnia siedliska wynosi 250,22 ha, co wynikało z szerszej interpretacji siedliska 6510 podczas pierwszych badań związanych z powoływaniem obszarów Natura 2000, ponieważ nie były wtedy wydane przewodniki metodyczne GIOŚ, które aktualnie precyzują definicję ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych. Na etapie prac z WZS często zaliczano do siedliska 6510 również suchsze fragmenty łąk wilgotnych <i>Calthion</i> lub szuwarów ze związku <i>Magnocaricion</i> , bardzo ubogie gatunkowo łąki wykształcone na zmineralizowanym torfie,

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			charakteryzujące się dominacją silnych konkurencyjnie gatunków, np. śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> i pięciornika gęsiego <i>Potentilla anserina</i> .
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 78 stanowiskach*, <i>brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach*, <i>średni stopień fragmentacji.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
	Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 24 stanowiskach*, <i>występuje więcej niż 4 gatunki charakterystyczne).</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej ocen wskaźnika U1 na 48 stanowiskach*, <i>występują 3-4 gatunki charakterystyczne</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 12 stanowiskach* <i>na płacie siedliska występuje 2 lub mniej gatunków charakterystycznych.</i></p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.</p> <p>Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika.</p>
	Gatunki dominujące	Utrzymanie aktualnej ocen wskaźnika FV na 34 stanowiskach*, <i>brak gatunków panujących lub status dominanta osiąga gatunki charakterystyczne dla siedliska.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.



**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		<p>Utrzymanie aktualnej ocen wskaźnika U1 na 26 stanowiskach*, <i>silna dominacja (powyżej 50%) gatunków typowych dla łąk świeżych.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej ocen wskaźnika U2 na 24 stanowiskach*, <i>wśród dominantów obecne gatunki ekspansywne lub ekologicznie obce dla siedliska.</i></p>	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
	Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie aktualnej ocen wskaźnika FV na 81 stanowiskach*, <i>brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej ocen wskaźnika U1 na 2 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku*, <i>gatunki o niskim stopniu inwazyjności o pokryciu poniżej 5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 46 stanowiskach*, <i>brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			<p><i>poniżej 20%.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika na 32 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 6 stanowiskach*, <i>udział każdego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%.</i></p>	
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 74 stanowiskach* oraz poprawa z U1 na FV na 30 spośród 77 stanowisk* oraz poprawa z U1 i U2 na 10 stanowiskach*, <i>łączne pokrycie wynosi poniżej 1%.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach*, <i>płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach*, <i>płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płat na transekcje mało</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			<p><i>typowe, średnio bogate w gatunki.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 68 stanowiskach*, <i>płaty dobrze zachowane stanowią mniej niż 50% powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcje źle zachowane, ubogie w gatunki.</i></p>	Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 46 stanowiskach* oraz poprawa aktualnej oceny z U1 do FV na 13 stanowiskach*, <i>poniżej 2 cm.</i></p> <p>Poprawa aktualnej oceny wskaźnika z U2 na U1 na 25 stanowiskach*, <i>2-5 cm.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i> )	Powierzchni siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 360,00 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Siedlisko zostało stwierdzone w obszarze na powierzchni 361,22 ha z czego 143,22 ha na gruntach PGL LP i 218 ha poza gruntami PGL LP (łącznie na 43 stanowiskach).
		Charakterystyczna	Utrzymanie	Zgodnie z opisem

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		kombinacja florystyczna	aktualnej oceny wskaźnika FV na 31 stanowiskach (30 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP) (typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego), U1 na 11 stanowiskach* (zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie) oraz U2 na 1 stanowisku* (zdominowana przez gatunki synantropijne lub obce)	metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.  Brak bezpośredniej możliwości wpływu na wartość wskaźnika, z uwagi na położenie stanowiska na gruntach prywatnych.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 18 stanowiskach* oraz 1 stanowisku**, <i>brak.</i>  Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 24 stanowiskach*, <i>sporadycznie, nie więcej niż 2 % pokrycia transektu.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 33 stanowiskach (32 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na gruntach PGL LP), <i>brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach*, <i>Pojedynczo, powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu..</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach*, <i>licznie, ponad 5% pokrycia transektu.</i></p>	Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika U2 z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 31 stanowiskach*, <i>zróżnicowana, powyżej 50%powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i przeswietlenia.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach (10 stanowisk poza PGL LP* i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku*, <i>jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura, ale poniżej 10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu.</i></p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.</p> <p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika U2 z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>	

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach (8 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP) oraz poprawa oceny z U2 na U1 na 34 stanowiskach*, <i>poniżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Brak możliwości poprawy ocen wskaźnika z uwagi, iż większość stanowisk położonych jest na gruntach prywatnych.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 38 stanowiskach*, <i>obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.</i>  Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>pojedyncze, nie reagujące na luki lub też w lukach bez licznymi śladami zgryzania przez zwierzyne płową.</i>  Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku*, <i>całkowity brak i zgryzione przez zwierzyne płową.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.  Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika U2 z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 18 stanowiskach (17 stanowisk* poza PGL LP i 1	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		<p>stanowisko** na terenie PGL LP), <i>poniżej 1% i nie odnawiające się.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 22 stanowiskach*, <i>poniżej 10% i nie odnawiające się.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach*, <i>ponyżej 10% lub spontanicznie odnawiające się, niezależnie od udziału.</i></p>	<p>ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.</p> <p>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika U2 z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.</p>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 20 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 23 stanowiskach (22 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>10-20 m<sup>3</sup>/ha.</i></p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.</p> <p>Brak możliwości poprawy ocen wskaźnika z uwagi, iż większość stanowisk położonych jest na gruntach prywatnych.</p>
	Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 41 stanowiskach (40 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>3-5 szt./ha.</i></p>	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.</p> <p>Brak możliwości poprawy ocen wskaźnika z uwagi, iż większość stanowisk położonych jest na</p>

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGORZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

				gruntach prywatnych.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach*, <i>powyżej 20 szt./ha.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 33 stanowiskach* oraz poprawa z U2 do U1 na 3 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>10-20 szt./ha.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 28 stanowiskach (27 stanowisk* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>brak.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 15 stanowiskach*, <i>zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
9.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchni siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 40,00 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Siedlisko zostało stwierdzone w obszarze na powierzchni 40,05 ha z czego 1,45 ha na gruntach



**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGORZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			PGL LP i 38,60 ha poza gruntami PGL LP.
	Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>kombinacja florystyczna typowa dla siedliska.</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku*, <i>kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla tegu.</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facyjnej).</i></p> <p>Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku*, <i>we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facyjna).</i></p>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 W GÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>poniżej 1% i nie odnawiające się</i>	projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny.</i>		Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 2 stanowiskach*, <i>nie bardzo silnie ekspansywne.</i>  Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 2 stanowiskach (1 stanowisko* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP, <i>silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa.</i>		Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 3 stanowiskach (2 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP) oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku*, <i>zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu - są obecne całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie), a ilościowo – przekraczają 10%</i>		Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.  Brak możliwości poprawy ocen wskaźnika do FV z uwagi, iż większość stanowisk położonych jest na gruntach prywatnych.

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			<i>zasobności drzewostanu.</i>	
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Poprawa aktualnej oceny wskaźnika z U2 do U1 na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>3-5 szt./ha.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Brak możliwości poprawy ocen wskaźnika do FV z uwagi, iż większość stanowisk położonych jest na gruntach prywatnych.
		Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekami)	Utrzymanie aktualnej oceny U1 na 3 stanowiskach*, <i>regulacja wykonana metodami „miękkimi”, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego.</i>  Siedlisko przyrodnicze na 1 stanowisku** nie jest związane z ciekami wodnymi	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 1 stanowisku**, <i>przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 3 stanowiskach*, <i>dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny U1	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			dla 1 stanowiska** oraz poprawa aktualnej oceny z U2 do U1 na 3 stanowiskach*, <i>poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat.</i>	na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika do FV z uwagi, iż większość stanowisk położonych jest na gruntach prywatnych.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP, <i>naturalna źródnicowana.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach*, <i>tak, obfite.</i> Utrzymanie aktualnej oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** <i>tak, lecz pojedyncze</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 4 stanowiskach (3 stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP), <i>brak.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie aktualnej oceny FV na 4 stanowiskach 3	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			stanowiska* poza PGL LP i 1 stanowisko** na terenie PGL LP, <i>brak.</i>	potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
<b>Gatunki zwierząt</b>				
1.	5264 Brzanka karpacka ( <i>Barbus carpathicus</i> )	Względna liczebność	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 5264.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 5264.
		Struktura wiekowa	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 5264.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 5264.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 5264.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 5264.
		EFI+	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 5264.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 5264.
		Jakość hydromorfologiczna	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 5264.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 5264.
2.	2484 Minóg ukraiński ( <i>Eudeontomyzon mariae</i> )	Względna liczebność	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
		Struktura wiekowa	Uzupełnienie stanu	Ocena wskaźnika nastąpi po

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
		EFI+	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
		Jakość hydromorfologiczna	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk	Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wskaźnika wg wytycznych zawartych w poradniku metodycznym dla gatunku 2484.	Ocena wskaźnika nastąpi po przeprowadzonej weryfikacji terenowej wykonanej na potrzeby zleconego uzupełnienia stanu wiedzy zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 2484.
3.	1037 Trzepla zielona ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> )	Liczebność	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na wszystkich stanowiskach*, <i>na wytypowanych odcinkach liczebność duża.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Zagęszczenie	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			na stanowiskach*, <i>na wytypowanych odcinkach zagęszczenie duże.</i>	2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Rozkład	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na stanowiskach*, <i>na wytypowanych odcinkach rozkład duży.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie oceny FV na wszystkich stanowiskach*, <i>na całej długości rzeki w obszarze znajdują się dogodne siedliska dla gatunku.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie oceny FV na stanowiskach*, <i>większość odcinków rzeki jest zasiedlona.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Klasa czystości wody	Utrzymanie oceny FV na wszystkich stanowiskach*, <i>rzeka znajduje się w I-III klasie czystości zgodnie z powszechnie przyjętą skalą.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Naturalność koryta	Utrzymanie oceny FV na wszystkich stanowiskach*, <i>koryto rzeki jest w pełni naturalne i/ lub są niewielkie i mało znaczące przekształcenia.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
4.	1060 Czerwończyk nieparek ( <i>Lycena dispar</i> )	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 570 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny FV tj. stanowiska* występują na łąkach z dostępną bazą pokarmową	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
5.	4038	Utrzymanie siedliska	Utrzymanie	Zgodnie z opisem

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 W GÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

czerwończyk fioletek ( <i>Lycæna bella</i> )	gatunku	siedliska gatunku na powierzchni 45 ha	metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Siedliska gatunku zostały stwierdzone na powierzchni 75,55 ha z czego 4,55 ha na gruntach PGL LP a 71 ha poza gruntami PGL LP.
	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach*, <i>powyżej 8 osobników na 100 m płatu siedliska</i> oraz poprawa z U2 do U1 na 1 stanowisku**, <i>4-8 osobników na 100 m płatu siedliska</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Indeks liczebności	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach*, <i>suma liczby obserwowanych osobników na 100 m płatu siedliska w sezonie obserwacyjnym powyżej 20</i>  Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku**, <i>suma liczby obserwowanych osobników na 100 m płatu siedliska w sezonie obserwacyjnym 10-20.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Izolacja	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach, <i>odległość do najbliższego</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania



**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

		<i>stanowiska mniejsza niż 1 km.</i>	projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Powierzchnia	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach, <i>powierzchnia powyżej 1 ha.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach*, <i>udział rośliny żywicielskiej stanowi powyżej 50% otwartej powierzchni płatu siedliska.</i>  Utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku**, <i>udział rośliny żywicielskiej stanowi 10-50% otwartej powierzchni płatu siedliska.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Wiatrochrony	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach, <i>obecne wiatrochrony z udziałem wierzb w postaci liniowej zapewniających racjonalne wystawy.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
	Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach, <i>udział ekspansywnych bylin</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			<i>w całej powierzchni otwartego płatu mniejszą niż 25%.</i>	projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach, <i>udział drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu mniejszą niż 25%.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
6.	6177 Modraszek telejus ( <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> )	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 151,55 ha	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski. Siedliska gatunku zostały stwierdzone w obszarze na powierzchni 151,55 ha z czego 4,55 ha na gruntach PGL LP i 147 ha poza gruntami PGL LP.
		Izolacja	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 5 stanowiskach*, <i>odległość do najbliższego stanowiska mniejsza niż 1 km</i>  Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku**, <i>odległość do najbliższego stanowiska wynosi 1-10 km</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie oceny	Zgodnie z opisem

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGORZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			wskaźnika na FV na 6 stanowiskach, <i>powierzchnia powyżej 1 ha.</i>	metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Dostępność roślin żywicielskich	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 5 stanowiskach*, <i>udział rośliny żywicielskiej stanowi powyżej 20% otwartej powierzchni płatu siedliska</i> oraz utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku**, <i>udział rośliny żywicielskiej stanowi 5-20% otwartej powierzchni płatu siedliska</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 6 stanowiskach, <i>udział ekspansywnych bylin w całej powierzchni otwartego płatu mniejszą niż 25%.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
		Zarastanie przez drzewa/krzewy	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 6 stanowiskach, <i>udział drzew i krzewów w całej powierzchni otwartego płatu mniejszą niż 25%.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych oraz dokumentacją z 2021 r. z opracowania zadań ochronnych w PUL dla Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.
7.	1096 Minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	Utrzymanie gatunku w obszarze	Utrzymanie minimum 7 osobników	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH I GATUNKÓW  
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 WGÓRZA KUNOWSKIE  
PLH260039, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO  
STANU OCHRONY**

			gatunku w obszarze	2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie aktualnej oceny U2 na stanowiskach*, <i>poniżej 5%</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych. Brak możliwości poprawy wskaźnika, z uwagi na dużą fragmentację siedliska. Ponadto istnieje zagrożenie, związane z wypieraniem minoga strumieniowego z jego siedlisk przez minoga ukraińskiego – gatunek wykazujący większą tolerancję na przekształcenia siedlisk i zanieczyszczenia wód.
		Jakość hydromorfologiczna siedliska	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na stanowiskach*, <i>średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływów, charakter i modyfikacje brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku) mieści się w przedziale od 1-2,5.</i>	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku oraz na podstawie danych z 2020 r. z ekspertyzy na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych.

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 Nadleśnictwa Ostrowiec Świętokrzyski.

*Opiekun  
Ukryte*

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