

## Tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

L.p.	Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaźnik stanu ochrony <sup>1</sup>	Cel ochrony <sup>2</sup>	Uwagi
1.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 0,40 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych	Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023.
		Gatunki charakterystyczne	Osiągnięcie oceny wskaźnika co najmniej U1. W przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki	Lista gatunków charakterystycznych dla związku <i>Arrhenatherion</i> i zespołu <i>Arrhenatheretum elatioris</i> wraz z przybliżonym procentem pokrycia transektu przez dany gatunek. Ocena wskaźnika na U1 - w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 2 gatunki Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Obecna ocena wskaźnika U2. Z uwagi na dynamikę zbiorowisk łąkowych możliwe jest osiągnięcie co najmniej zadowalającego (U1) stanu ochrony. Dodatkowo istnieją mechanizmy finansowe zachęcające właścicieli trwałych użytków zielonych do utrzymania bądź przywrócenia sposobu użytkowania nakierowanego na ochronę siedliska 6510.

<sup>1</sup> Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

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

		<p>Obce gatunki inwazyjne</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. niezagrażające różnorodności biologicznej</p>	<p>Wskaźnik odnosi się do gatunków obcych geograficznie. Ocena wskaźnika FV - brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. niezagrażające różnorodności biologicznej. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		<p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p>	<p>Osiągnięcie oceny wskaźnika co najmniej U1. Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10%, łączne pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;50%</p>	<p>Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika na FV – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10%, łączne pokrycie gatunków ekspansywnych &lt;50%. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Obecna ocena wskaźnika U2. Z uwagi na dynamikę zbiorowisk łąkowych możliwe jest osiągnięcie co najmniej zadowalającego (U1) stanu ochrony. Dodatkowo istnieją mechanizmy finansowe zachęcające właścicieli trwałych użytków zielonych do utrzymania bądź przywrócenia sposobu użytkowania nakierowanego na ochronę siedliska 6510.</p>
		<p>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</p>	<p>Osiągnięcie oceny wskaźnika co najmniej U1. Łączne pokrycie na transekcje 1-5 %</p>	<p>Oznacza sumaryczne pokrycie drzew i krzewów w poszczególnych warstwach roślinności. Ocena wskaźnika na FV – łączne pokrycie na transekcje 1-5%. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Obecna ocena wskaźnika U2. Z uwagi na dynamikę zbiorowisk łąkowych możliwe jest osiągnięcie co najmniej zadowalającego (U1) stanu ochrony. Dodatkowo istnieją mechanizmy finansowe zachęcające właścicieli trwałych użytków zielonych do utrzymania bądź przywrócenia sposobu</p>

			użytkowania nakierowanego na ochronę siedliska 6510.	
2.	9130 żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> );	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 800 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych	Źródło danych: Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024 Siedlisko 9130 żyzne buczyny zinwentaryzowano w 32 płatach. Areał siedliska znajduje się na gruntach Skarbu Państwa w zarządzenie PGL LP. Dane WZS zostały zweryfikowane. Część powierzchni siedliska została przekwalifikowana na inne jednostki fitosocjologiczne odpowiadające siedlisku 9170 oraz 9110.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Charakterystyczna kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej	Lista gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego. Ocena wskaźnika U1 - charakterystyczna kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe	Wskaźnik wyraża obecność w drzewostanie gatunków typowych dla buczyn. Ocena wskaźnika FV - gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej: 75 % w buczynach niżowych i 90 % w buczynach górskich, powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.

		Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Poniżej 5 % tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się</p>	<p>Lista gatunków poza swoim naturalnym zasięgiem występowania.</p> <p>Ocena wskaźnika FV – poniżej 5 % udziału powierzchniowego, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nieodnawiające się.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie oceny FV.</p> <p>&gt;20 m<sup>3</sup>/ha</p>	<p>Wskaźnik uwzględnia martwe drewno stojące i leżące od grubości 7 cm w cieńszym końcu.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - &gt;20 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Obecna ocena wskaźnika U2. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu, kilku dekad.</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego.</p> <p>Ocena wskaźnika FV - obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>

3.	9110 kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 130 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych	<p>Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024.</p> <p>Siedlisko 9110 zinwentaryzowano w 37 płatach. Areał siedliska znajduje się głównie na gruntach Skarbu Państwa w zarządzenie PGL LP. Dane WZS zostały zweryfikowane. Dane WZS zostały zweryfikowane. Część powierzchni siedliska została przekwalifikowana na inne identyfikatory fitosocjologiczne odpowiadające siedlisku 9170.</p>
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego)</p>	<p>Lista gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego.</p> <p>Ocena wskaźnika FV - typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego)</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (więcej niż 50%) bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność w drzewostanie gatunków typowych dla buczyn.</p> <p>Ocena wskaźnika FV - drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (więcej niż 50%) bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.</p>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia</p>	<p>Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego.</p> <p>Ocena wskaźnika FV- obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10%.</p>

			odnowieniem sztucznym więcej niż 10%	Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 5 % tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nieodnawiające się	Lista gatunków poza swoim naturalnym zasięgiem występowania. Ocena wskaźnika FV – poniżej 5 % udziału powierzchniowego, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nieodnawiające się. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Osiągnięcie oceny FV. >20 m <sup>3</sup> /ha	Wskaźnik uwzględnia martwe drewno stojące i leżące od grubości 7 cm w cieńszym końcu. Ocena wskaźnika na FV - >20 m <sup>3</sup> /ha. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Obecna ocena wskaźnika U2. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu, kilku dekad.
4.	9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 426 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych	Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024. Główny areal siedliska znajduje się na gruntach Skarbu Państwa w zarządzenie PGL LP. Dane WZS zostały zweryfikowane. Powierzchnia siedliska uległa zwiększeniu ze względu na dokładną, pełną inwentaryzację w obszarze oraz

			wyznaczenie dodatkowych płatów siedliska w areale siedliska 9130.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Osiągnięcie oceny FV. Typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego)	<p>Lista gatunków charakterystycznych dla zespołów, związków, a także wybrane gatunki wyższych syntaksonów oraz gatunki towarzyszące o wysokim stopniu stałości, występujących w poszczególnych warstwach, tworzących typową dla stanowiska kombinację florystyczną siedliska przyrodniczego.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego).</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Ze względu na lokalne uwarunkowania siedliskowe w chwili obecnej wskaźnik oceniono na U1 natomiast docelowo, w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad) wskaźnik osiągnie ocenę FV .</p>
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Pojedynczo 1-5%	<p>Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni.</p> <p>Ocena wskaźnika na U1- pojedynczo 1-5%.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Ze względu na lokalne warunki siedliskowe nie jest możliwe osiągnięciu oceny FV dla wskaźnika</p>

		<p>ekspansywne gatunki rodzime w runie- ekspansja m.in. jeżyn <i>Rubus spp.</i> Nie ma skutecznych racjonalnych metod eliminacji tego gatunku z siedliska. Natomiast w przypadku prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej stosuje się zabiegi pozwalające ograniczyć rozprzestrzenianie tego gatunku w siedlisku. W przypadku tego siedliska mając na uwadze warunki siedliskowe, strukturę płatów oraz formy własności nie jest możliwe osiągnięcie pokrycia jeżyny poniżej 1% pow. płatu siedliska.</p>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne</p>
	Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. &lt;1 % i nieodnawiające się</p>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Osiągnięcie oceny FV. &gt;20 m<sup>3</sup>/ha</p>
		<p>Wskaźnik wyraża obecność odnowienia naturalnego powstającego spontanicznie. Ocena wskaźnika na FV- obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitorowaniem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Lista gatunków znajdujących się poza swoim naturalnym zasięgiem. Ocena wskaźnika na FV - &lt;1 % i nieodnawiające się. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitorowaniem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p> <p>Wskaźnik uwzględnia martwe drewno stojące i leżące od grubości 7 cm w cieńszym końcu. Ocena wskaźnika na FV - &gt;20 m<sup>3</sup>/ha. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p>

				Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Obecna ocena wskaźnika U2. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu, kilku dekad.
5.	9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	Powierzchnia siedliska	Nie określa się. Konieczna zmiana SDF.	Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja PUL dla Nadleśnictwa Dębica. Wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej w 2013 i 2014 r. wykazały brak siedliska przyrodniczego 9180 w obszarze. Również weryfikacja płatów siedlisk przyrodniczych wykonana w 2019 roku nie potwierdziła występowania siedliska 9180 (prace terenowe w ramach pzo i PUL). Ze względu na brak występowania tego siedliska proponuje się wystąpić z wnioskiem o zmianę SDF polegającą na wykreśleniu siedliska z listy przedmiotu ochrony w obszarze Natura 2000. Zmiany te zostaną wprowadzone w późniejszym terminie.
6.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 9 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych	Źródło danych: Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024 Siedlisko 91E0 zinwentaryzowano w 10 płatach.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Kombinacja florystyczna charakterystyczna dla łągów.	Lista gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego. Ocena wskaźnika na FV – kombinacja florystyczna charakterystyczna dla łągów. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

		<p>Gatunki dominujące</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacja facjalna)</p>	<p>Wskaźnik kardynalny - różni się w zależności od konkretnego zbiorowiska roślinnego. Ocena wskaźnika na FV - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacja facjalna). Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>
		<p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. &lt;1% i nie odnawiające się</p>	<p>Wskaźnik kardynalny - różni się w zależności od konkretnego zbiorowiska roślinnego. Ocena wskaźnika na FV - &lt;1% i nie odnawiające się. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ. Ze względu na lokalne warunki siedliskowe nie jest możliwe osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika. W związku z powszechnie praktykowaną ochroną bierną tego siedliska wykluczającą bezpośrednią ingerencję nie przewiduje się w długiej perspektywie czasu istotnych zmian w relacjach ilościowych gatunków typowych. Natomiast dominacja facjalna często jest spowodowana lokalnymi warunkami siedliskowymi i stanowi charakterystyczny element struktury tego siedliska w obszarze</p>
		<p>Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny-sporadyczny</p>	<p>Wskaźnik określa występowanie gatunków obcych geograficznie w runie. Ocena wskaźnika na FV - obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny-sporadyczny.</p>

			<p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 90 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Nie bardzo silnie ekspansywne</p>	<p>Wskaźnik określa występowanie rodzimych gatunków roślin ekspansywnych w runie.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - nie bardzo silnie ekspansywne.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie oceny FV.</p> <p>&gt;20 m<sup>3</sup>/ha</p>	<p>Wskaźnik uwzględnia martwe drewno stojące i leżące od grubości 7 cm w cieńszym końcu.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV - &gt;20 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>
	<p>Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące &gt;3m długości i &gt; 50 cm średnicy) Próg grubości obniżany do 30 cm gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości</p>	<p>Utrzymanie oceny FV.</p> <p>&gt;5 szt./ha</p>	<p>Wskaźnik rejestruje obecność grubych kłód - makrosiedliska niezbędnego dla najbardziej wymagających organizmów ksylobiontycznych.</p> <p>Ocena wskaźnika na FV- &gt;5 szt./ha</p> <p>Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 25 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy.</p> <p>Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.</p> <p>Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia</p>	<p>Wskaźnik kardynalny, charakteryzuje podstawowy dla łągów czynnik ekologiczny.</p> <p>Ocena wskaźnika FV - dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu</p>

			odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego	widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Naturalna, zróżnicowana	Wskaźnik wyraża opisowo strukturę drzewostanu. Ocena wskaźnika na FV – naturalna, zróżnicowana Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 50 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
		Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekami)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji	Ocena wskaźnika na FV - brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji. Aby określić stan ochrony jako właściwy w obszarze, należy wymagać, aby na co najmniej 75 % powierzchni siedliska przyrodniczego stan był właściwy. Zgodnie z Monitoringiem siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
7.	1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Populacja	Potwierdzenie obecności i rozrodu gatunku w obszarze	Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024. Liczebność gatunku w obszarze nie jest znana (XX). Podczas badań terenowych wykonanych w 2018 roku na potrzeby sporządzenia dokumentacji PZO mimo poszukiwań wg. metodyki GIOŚ nie odnaleziono gatunku na obszarze objętym opracowaniem.

				<p>Aneks do PUL dla Nadleśnictwa Dębica nie potwierdza obecności gatunku w obszarze z tego względu należy przeprowadzić uzupełnienie stanu wiedzy. Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMŚ. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF (w SDF liczebność gatunku nie jest określona).</p>
		Siedlisko	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze z zastosowaniem metodyki PMŚ, polegające na określeniu stanu zachowania siedliska w oparciu o wyniki 3-4 kontroli terenowych na losowo wybranych powierzchniach oraz określenie wskaźników : stałość zbiornika, powierzchnia zbiornika (m<sup>2</sup>), pokrycie zbiornika przez roślinność (%), obecność płyczn, bezpośrednie otoczenie zbiornika, odległość od najbliższego zbiornika, zacienienie zbiornika. Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMŚ. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF.</p>
8.	2001 traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Populacja	Potwierdzenie obecności i rozrodu gatunku w obszarze	<p>Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024.</p> <p>Liczebność gatunku w obszarze nie jest znana (XX). Podczas badań terenowych wykonanych w 2018 roku na potrzeby sporządzenia dokumentacji PZO mimo poszukiwań wg metodyki GIOŚ nie odnaleziono gatunku na obszarze objętym opracowaniem.</p> <p>Aneks do PUL dla Nadleśnictwa Dębica nie potwierdza obecności gatunku w obszarze z tego</p>

				względu należy przeprowadzić uzupełnienie stanu wiedzy. Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMS. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF (w SDF liczebność gatunku nie jest określona).
		Siedlisko	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze	Uzupełnienia stanu wiedzy o gatunku w obszarze z zastosowaniem metodyki PMS, polegające na określeniu stanu zachowania siedliska w oparciu o wyniki 3-4 kontroli terenowych na losowo wybranych powierzchniach. Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMS. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF.
9.	6199 krasopani hera <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Populacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Co najmniej 2 osobniki na danym stanowisku obserwowane podczas 4-5 na 7 kontroli terenowych w sezonie	Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024. Motyl występuje głównie w obrębie rozległych stanowisk sadzca konopiastego <i>Eupatorium cannabinum</i> (roślina żywicielska) zlokalizowanych wzdłuż dróg publicznych przecinających obszar. Stanowiska sadzca znajdują się również w obrębie zbiorowisk łąkowych zlokalizowanych w środkowej części obszaru, na polanach śródleśnych oraz w płatach ziołorośli ulokowanych w sąsiedztwie cieków.
		Występowanie rośliny pokarmowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Występowanie co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzca w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej	Ocena wskaźnika na FV - występowanie co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzca w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej Waloryzacja wskaźników ma znaczenie jedynie orientacyjne i oparta jest na subiektywnej ocenie eksperckiej. W związku ze słabą znajomością

				<p>biologii oraz znacznymi wahaniami liczby obserwowanych osobników, zarówno w odniesieniu do poszczególnych dni, jak i kolejnych sezonów, zobiektywizowanie i wystandaryzowanie wartości wskaźników jest obecnie niemożliwe.</p> <p>Zgodnie z zaleceniami PMŚ do monitoringu zwierząt.</p>
10.	4014 biegacz urozmaicony <i>Carabus variolosus</i>	Populacja	Potwierdzenie obecności i rozrodu gatunku w obszarze	<p>Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024.</p> <p>Liczebność gatunku w obszarze nie jest znana (XX). Podczas badań terenowych wykonanych w 2018 roku na potrzeby sporządzenia dokumentacji PZO mimo poszukiwań wg metodyki GIOŚ nie odnaleziono gatunku na obszarze objętym opracowaniem.</p> <p>Aneks do PUL dla Nadleśnictwa Dębica nie potwierdza obecności gatunku w obszarze z tego względu należy przeprowadzić uzupełnienie stanu wiedzy. Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMŚ. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF (w SDF liczebność gatunku nie jest określona).</p>
		Siedlisko	Utrzymanie powierzchni i jakości siedliska gatunku w obszarze.	<p>Stan ochrony siedliska gatunku w obszarze – nieznan (XX). Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMŚ. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF.</p>

11.	1086 zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Populacja	Potwierdzenie obecności i rozrodu gatunku w obszarze	<p>Źródło danych: Dokumentacja PZO dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023, Dokumentacja (aneks) PUL dla Nadleśnictwa Dębica 2015-2024.</p> <p>Liczebność gatunku w obszarze nie jest znana (XX). Podczas badań terenowych wykonanych w 2018 roku na potrzeby sporządzenia dokumentacji PZO mimo poszukiwań wg. metodyki GIOŚ nie odnaleziono gatunku na obszarze objętym opracowaniem.</p> <p>Aneks do PUL dla Nadleśnictwa Dębica nie potwierdza obecności gatunku w obszarze z tego względu należy przeprowadzić uzupełnienie stanu wiedzy. Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMŚ. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF (w SDF liczebność gatunku nie jest określona).</p>
		Siedlisko	Zachowanie siedlisk gatunku w obszarze	<p>Stan ochrony siedliska gatunku w obszarze – nieznan (XX). Szczegółowe określenie celu ochrony nastąpi po uzupełnieniu stanu wiedzy, obejmującym weryfikację występowania i inwentaryzację gatunku w obszarze z oceną stanu ochrony wg metodyki PMŚ. Po uzupełnieniu danych zostanie zaktualizowany SDF.</p>

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

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

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

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

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

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

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

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

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