



NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH120036

NAZWA
OBSZARU Łabowa

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH120036	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Łabowa

1.4. Data opracowania 2004-01	1.5. Data aktualizacji 2024-03
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2007-03
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2009-02
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2023-09
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 3 sierpnia 2023 r. w spr. soo Łabowa (PLH120036)

Wyjaśnienia:	Korekta granic - 02.2023 r.
--------------	-----------------------------

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna
20.859

Szerokość geograficzna
49.5437

2.2. Powierzchnia [ha]:
3304.05

2.3. Obszar morski [%]
0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL21

Małopolskie

2.6. Region biogeograficzny

Alpejski (99.83 %)

Kontynentalny (0.17 %)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

[Powrót](#)

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
3220			19.0		M	B	C	B	B
3230			0.24		M	D			
3240			19.0		M	D			
9110			1144.91		G	B	B	B	B
9130			845.91		G	B	C	B	B
9170			16.35		G	D			
91E0			6.0		M	C	C	B	C

- PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.
- NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.
- Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki					Populacja na obszarze						Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1352	Canis lupus			p	1	2	i		M	D			
M	1337	Castor fiber			p	15	20	i		M	D			
M	1355	Lutra lutra			p	3	3	i		M	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros			r	16	55	i		G	C	A	C	B

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N19	49.73
N17	0.14
N23	2.28
N16	23.96
N12	23.89
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar Natura 2000 Łabowa PLH120036 położony jest w mezoregionie Beskid Niski oraz we fragmencie na południu Beskidu Sądeckiego (wg podziału fizyczno–geograficznego Kondrackiego 2002). Obszar ten jest położony pomiędzy 420 m n.p.m. do 888 m n.p.m.

Teren ten zbudowany jest ze skał fliszowych płaszczowiny magurskiej. Najwyższe partie górskie zbudowane są z piaskowców magurskich, natomiast tereny położone w środkowej części, obejmujące średnie stoki oraz rozszerzenia dolinne, zbudowane zostały z warstw podmagurskich. Pokrywa glebowa nawiązuje do budowy

geologicznej. Największy obszar gleb zajmują gleby brunatne. Gleby pseudobielicowe i w dolinach rzek mady, występują na niewielkim obszarze. Niewielkie enklawy zajmują również gleby torfowe, mułowo-torfowe, murszowate.

Na obszarze Natura 2000 Łabowa PLH120036 dominują siedliska leśne lasów liściastych i mieszanych z udziałem buka i jodły, które zlokalizowane są głównie w wyższych położeniach. W niższych wysokościach znajdują się tereny zabudowy mieszkalnej z terenami otwartymi łąk, pastwisk oraz terenów rolnych. Na terenie obszaru występują dobrze zachowane płaty buczyn: żyznych i kwaśnych. Poza terenami leśnymi położonymi na stokach górskich, w dolinach rzecznych występują łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Drzewostan łągowy tworzą głównie wierzby: krucha, biała, olsza szara, jesion, topola biała, czeremcha, jawor, znacznie rzadziej także wiąz górski, osika, brzoza, grab. Cenne siedliska na kamieńcach górskich potoków występują wzdłuż Kamienicy, tworząc mozaikę, a czasami wkraczając na strome skarpy brzegów.

Obszar Natura 2000 Łabowa PLH120036 ma duże znaczenie dla podkowca małego *Rhinolophus hipposideros* zagrożonego gatunku nietoperza z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Dlatego bardzo ważne w ramach tego obszaru są budynki w tym kościoły między innymi dawna cerkiew greckokatolicka z 1784 roku w Łabowej (obecnie kościół pomocniczy pod wezwaniem opieki NMP), w której gatunek ten ma schronienie letnie.

Obszar jest również częścią terytorium rozmnażającej się pary wilków. Wilki użytkują przede wszystkim wschodnią część obszaru, ze względu na bliskie sąsiedztwo i dobre połączenie w rozległymi zalesionymi pasmami górskimi położonymi na wschód i południowy wschód.

4.2. Jakość i znaczenie

Przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Łabowa PLH120036 są siedliska przyrodnicze: 3220 pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 9110 kwaśne buczyny i 9130 żyzne buczyny oraz 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe, a także gatunek nietoperza: podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*).

Występują tu również siedliska przyrodnicze: 3240 zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków, niewielkie płaty siedliska 3230 zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* – część z przewagą wrześni) i 9170 grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego oraz inne gatunki zwierząt wymienionych w załączniku II do dyrektywy siedliskowej: wilk, bóbr i wydra, nie stanowiące przedmiotów ochrony w obszarze.

3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

Na szczególną uwagę ze względu na rzadkość występowania w skali kraju zasługuje dobrze wykształcone w obszarze siedlisko kamieńców nadrzecznych i związanych z nimi zarośli wierzbowych. W przypadku większości płatów kamieńce porośnięte są roślinnością pionierską. Na niektórych z nich ekspansywne właściwości wykazuje głównie mietlica rozłogowa (*Agrostis stolonifera*) i lepiężnik wyłysiały (*Petaistes kablikianus*).

Powierzchnia względna: ze względu na dużą niestabilność i zmienność siedliska oraz wzajemne przenikanie się z siedliskiem 3240, powierzchnie obu siedlisk wyznaczono jako wspólne płaty obejmujące koryto rzeki Kamienicy wraz z zaroślami przybrzeżnymi, stanowiące ich mozaikę o łącznej powierzchni 19 ha, co stanowi 1,9% krajowych zasobów siedliska w alpejskim regionie biogeograficznym – ocena powierzchni względnej: C.

Jakość danych: M – dane pochodzące z inwentaryzacji zostały uzupełnione szacunkami.

Reprezentatywność: B – dobra – siedlisko dobrze wykształcone.

Stan zachowania siedliska: B – dobry: stopień zachowania struktury: II (ocena ogólna siedliska w obszarze: U1) z dobrymi perspektywami (II) zachowania funkcji siedliska.

Biorąc pod uwagę dobrą reprezentatywność (B), dobry stan zachowania siedliska (B) oraz ocenę powierzchni względnej na C, ocena ogólna została określona jako dobra (B).

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Siedlisko 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), zajmuje w obszarze większość szczytowych partii terenów zalesionych. W części płatów są one wykształcone jako lasy bukowe z domieszką jodły, natomiast w wielu przypadkach są to lasy z dominacją jodły w drzewostanie, niejednokrotnie posiadające skrajnie ubogie runo (żyzne jedliny zachodniokarpackie). W runie płatów siedliska 9110 występują zazwyczaj gatunki, takie jak: kosmatka gajowa (*Luzula luzuloides*) oraz gatunki ogólnogórskie i borowe, a także gatunki acydofilne:

borówka czernica (*Vaccinium myrtillus*), śmiałek pogięty (*Deschampsia flexuosa*), z mszaków występuje: płonnik strojny (*Polytrichum formosum*), widłoząb miotlasty (*Dicranum scoparium*) oraz (*Dicranella heteromala*). Układ warstwowy lasu jest różnie wykształcony w poszczególnych płatach, uzależniony m.in. od położenia, ale także od lokalnej gospodarki leśnej.

Powierzchnia względna: powierzchnia siedliska 9110 w alpejskim regionie biogeograficznym w Polsce wynosi ok. 29000 ha, co oznacza, że powierzchnia siedliska w obszarze Natura 2000 Łabowa PLH120036 (1144,91 ha) stanowi ponad 2 % zasobów krajowych, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: B.

Jakość danych: G – inwentaryzacje przyrodnicze przeprowadzone na potrzeby pzo. Reprezentatywność: B – dobra, siedlisko wykształcone typowo.

Stan zachowania: B – stopień zachowania struktury: II (struktura dobrze zachowana, obniżone oceny dla wskaźników związanych z wiekiem drzewostanu i zasobami martwego drewna) z dobrymi perspektywami (II) zachowania funkcji siedliska.

Biorąc pod uwagę dobrą reprezentatywność (B), dobry stan zachowania siedliska (B) oraz ocenę powierzchni względnej na B, ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako dobra (B).

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*–Fagenion, *Galio odorati*–Fagenion

W obrębie lasów, w dnach i stokach jarów i w bezpośredniej bliskości cieków występuje żyzne siedlisko 9130. Drzewostan tych lasów składa się głównie z buka (*Fagus sylvatica*), często z istotną domieszką jodły (*Abies alba*). Spośród gatunków właściwych dla żyznych buczyn w runie występuje często: żywiec gruczołowaty (*Dentaria glandulosa*), żywiec cebulkowy (*Dentaria bulbifera*), zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*), żywokost sercowaty (*Symphytum cordatum*), narecznica samcza (*Dryopteris filix-mas*), wietlica samcza (*Athyrium filix-Femina*), szczyr trwały (*Mercurialis perennis*), marzanka wonna (*Galium odoratum*). W miejscach intensywnych prześwietleń dochodzi często do ekspansji jeżyny (*Rubus hirtus*). W słabo wykształconej warstwie krzewów występują takie gatunki, jak bez czarny (*Sambucus nigra*), bez koralowy (*Sambucus racemosa*), leszczyna (*Corylus avellana*).

Powierzchnia względna: powierzchnia siedliska w alpejskim regionie biogeograficznym w Polsce wynosi ok. 120 000 ha, co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Łabowa PLH120036 znajduje się poniżej 1 % (845,91 ha) zasobów krajowych, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C.

Jakość danych: G – inwentaryzacje przyrodnicze przeprowadzone na potrzeby pzo.

Reprezentatywność: B – dobra – siedlisko wykształcone typowo.

Stan zachowania: B – stopień zachowania struktury: II (struktura dobrze zachowana, obniżone oceny dla wskaźników związanych z wiekiem drzewostanu i zasobami martwego drewna) z dobrymi perspektywami (II) zachowania funkcji siedliska.

Biorąc pod uwagę dobrą reprezentatywność (B), dobry stan zachowania siedliska (B) oraz ocenę powierzchni względnej na C, ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako dobra (B).

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnetum glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe

Wśród lasów o charakterze łęgowym występują nieliczne płaty łęgów wierzbowych *Salicetum albae* oraz nadrzecznej olszyny górskiej *Alnetum incanae*. Siedliska łęgowe w obszarze są zachowane w sposób niezadowalający, występują zazwyczaj na wąskich pasach w pobliżu rzek i potoków, czasami zredukowane do zaledwie pasa zadrzewień nadrzecznych. Do przedmiotu ochrony zakwalifikowano jedynie te płaty, które cechowały się większą powierzchnią i rozbudowaną strukturą. W zbiorowiskach łęgów nadrzecznych wierzbowych (*Salicetum albae*), w drzewostanie zazwyczaj dominuje wierzba krucha (*Salix fragilis*), jako domieszka pojawia się wierzba biała (*Salix alba*). W runie często występują gatunki takie jak: jeżyna sina (*Rubus caesius*) czy pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), kielisznik zaroślowy (*Calystegia sepium*), przytulia lepczyca (*Galium aparine*), mozga trzcinowata (*Phalaris arundinacea*), jaskier rozłogowy (*Ranunculus repens*). Zbiorowiska te są silnie narażone na zniekształcenia i zanik w związku ingerencją człowieka w koryto rzeczne i zagospodarowaniem terenów nadbrzeżnych, a także w związku z procesami erozyjnymi. Wszystkie płaty narażone są na regresję w związku z istniejącymi i potencjalnymi pracami hydrotechnicznymi.

Powierzchnia względna: powierzchnia siedliska w alpejskim regionie biogeograficznym w Polsce wynosi ok. 4 300 ha, co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Łabowa PLH120036 znajduje się poniżej 1 % (6 ha) zasobów krajowych, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C.

Jakość danych: M – dane pochodzące z inwentaryzacji uzupełnione szacunkami.

Reprezentatywność: C – znacząca, płaty siedliska często zniekształcone, zredukowane do wąskich pasów. Stan zachowania siedliska: B – dobry: stopień zachowania struktury: II (ocena ogólna siedliska w obszarze: U1) z dobrymi perspektywami (II) zachowania funkcji siedliska – pomimo, że zdarzają się zniekształcone płaty siedliska, występują również inicjalne formy tego siedliska, które mogą przekształcić się w klasyczne łęgi.

Biorąc pod uwagę znaczącą reprezentatywność (C), średni stan zachowania siedliska (B) oraz ocenę powierzchni względnej na C, ocena ogólna określona jako znacząca (C).

1303 Podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*

W obszarze Natura 2000 PLH Łabowa PLH120036 znajduje się kolonia letnia rozrodcza (strych kościoła - byłej cerkwi pw. Opieki NMP), mieszcząca się w przedziale 16-55 osobników (dane monitoringowe PMŚ i dokumentacji PZO z lat 2019-2020). Kościół położony jest na uboczu miejscowości, w bliskim sąsiedztwie zadrzewień, szpalerów, lasów mieszanych, łąk oraz rzeki Kamienica. W rejonie zapewniona jest baza żerowiskowa. W 2023 r. w ramach projektu "Ochrona zagrożonych gatunków i siedlisk chronionych w ramach sieci Natura 2000 w Małopolsce" został przeprowadzony remont strychu i pokrycia dachowego dla zabezpieczenia kolonii nietoperzy.

Populacja: Zasoby gatunku w regionie alpejskim w Polsce szacowane są na minimum 6500 osobników.

Populacja rozrodcza gatunku w obszarze (>0,8%) mieści się w przedziale $2\% \geq p > 0\%$ populacji z regionu biogeograficznego, co skutkuje oceną kryterium populacji: C.

Jakość danych: G – dane o wysokiej jakości pochodzące z inwentaryzacji przyrodniczych.

Stan zachowania: ocena A (doskonale). Stopień zachowania cech siedliska gatunku: I – elementy doskonale zachowane – ocena stanu siedliska po remoncie: FV.

Izolacja: C – populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.

Biorąc pod uwagę dobry stan zachowania populacji (A), ocenę populacji (C) oraz izolacji (C), ocena ogólna określona jest jako dobra: B.

Siedliska i gatunki zwierząt z oceną D

3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricariteum* z przewagą wierzby)

Ze względu na dużą niestabilność i zmienność siedliska oraz wzajemne przenikanie się z siedliskiem 3220, powierzchnie obu siedlisk wyznaczono jako jeden wspólny płat obejmujący koryto rzeki Kamienicy wraz z zaroślami przybrzeżnymi, stanowiący ich mozaikę o łącznej powierzchni 19 ha. Ocena D – siedlisko nieznaczące.

3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricaritetum* część z przewagą wrześni)

Dane zebrane podczas prac nad planem zadań ochronnych wskazują na występowanie siedliska 3230 w obszarze na łącznej powierzchni 0,24 ha, stanowi znikomy udział w krajowych zasobach tego siedliska i jest nieznacząca dla ochrony siedliska w skali kraju (ocena: D).

9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*)

Dane zebrane podczas prac nad planem zadań ochronnych wskazują na występowanie siedliska 9170 w obszarze na łącznej powierzchni 16,35 ha, stanowi znikomy udział w krajowych zasobach tego siedliska i jest nieznacząca dla ochrony siedliska w skali kraju (ocena: D).

1352 Wilk *Canis lupus*

Obszar jest częścią terytorium rozmnażającej się pary wilków. Wilki użytkują przede wszystkim wschodnią część obszaru, zapewne ze względu na bliskie sąsiedztwo i dobre połączenie w rozległymi zalesionymi pasmami góorskimi położonymi na wschód i południowy wschód. Liczba osobników została określona na co najmniej 2. Obszar pełni rolę korytarza ekologicznego dla przemieszczania się wilków, ważny również z punktu widzenia ochrony wilków w przyległej Ostoi Popradzkiej. Ocena populacji: D – nieistotna.

1337 Bóbr *Castor fiber*

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej na potrzeby pzo na podstawie zagęszczenia śladów żerowania

oszacowano, że obszar jest zamieszkały przez maksymalnie 3-4 rodziny. Wielkość populacji w obszarze oszacowano na 15-20 os. Najważniejszym miejscem stałego występowania i dyspersji bobrów w obszarze jest rzeka Kamienica. Ocena populacji: D – nieistotna

1355 Wydra *Lutra lutra*

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej na potrzeby pzo ślady obecności wydry potwierdzono nad rzeką Kamienica, a wielkość populacji w obszarze oszacowano na 3 os. Ocena populacji: D – nieistotna.

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	B02.01		i
M	I01		i
M	I02		i
M	B02.04		i
M	B07		i
H	E01		i
M	C01.01		i
M	E03.01		i
M	K03.04		i
M	B02.02		i
M	E06.02		i
M	H06.02		i
M	D01.02		b
M	F03.02.03		b
M	J02.03		i
M	J03.02		i
M	G01.03		i
M	G05.06		i
M	E01.01		i
M	K02.01		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	E06.02		i

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ	[%]

Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. Węgiel A., Paszkiewicz R., Szkudlarek R. 2001. Nietoperze Beskidu Wyspowego, Beskidu Sądeckiego, Beskidu Niskiego i Pogórza Karpackiego – letnie schronienia nietoperzy w budynkach. Nietoperze 2: 75–84.2. RDLP Kraków 2007. Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza w Lasach Państwowych3. Szkudlarek R., Węgiel A., Węgiel J., Paszkiewicz R., Mleczek T. 2008: Nietoperze Beskidu Sądeckiego i Beskidu Niskiego. Nietoperze 9: 29–58.4. Perzanowska J. 2009. Raport dla siedliska na stanowisku 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą wrześni) – Frycowa. PMŚ GIOŚ5. PTPP ProNatura, 2012 Zalecenia i zadania ochronne dotyczące zachowania stanowisk kolonii rozrodczych podkowca małego, nocka dużego i nocka orzęsionego w obszarach Natura 20006. PTPP ProNatura 2014-2018. Sprawozdania z wykorzystania zezwolenia na odstępstwani OP-I.6401.24.2014.PKw z lat 2014-2018- wyniki kontroli kolonii letnich nietoperzy. „Ochrona podkowca małego i innych gatunków nietoperzy w południowej Polsce”. Projekt LIFE PODKOWIEC 7. Wietrzyk P. 2016. Raport dla siedliska na stanowisku 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą wrześni) – Frycowa. PMŚ GIOŚ8. Szkudlarek R. 2016. Raport dla gatunku na stanowisku 1303 Podkowiec mały - Kolonia letnia – Łabowa PMŚ GIOŚ9. Gawęł S. 2017a. Raport dla siedliska na stanowisku 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagion) – Kotów. PMŚ GIOŚ10. Gawęł S. 2017b. Raport dla siedliska na stanowisku 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagion) - Sąpalska Góra 1. PMŚ GIOŚ11. Gawęł S. 2017c. Raport dla siedliska na stanowisku 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagion) - Sąpalska Góra 2. PMŚ GIOŚ12. Gawęł S. 2017d. Raport dla siedliska na stanowisku 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) - Łabowa 1. PMŚ GIOŚ13. Gawęł S. 2017e. Raport dla siedliska na stanowisku 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) - Łabowa 2. PMŚ GIOŚ14. Gawęł S. 2017f. Raport dla siedliska na stanowisku 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) - Łabowa 3. PMŚ GIOŚ15. Krawiec A., Myjak P., Szmalec T., Szewczyk G., Graboś A., Makarska D., Żurowska P., Dudek P., 2019. Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r. Program Ochrony Przyrody. RDLP w Krakowie. Krameko Sp. z o.o.16. Śmietana W. 2019. Raport dla gatunku na stanowisku 1352 Wilk - Beskid Sądecki. PMŚ GIOŚ17. Kata K., Stadnicka-Futoma A., Jaźwa M., Piątek K., Bojarska K., Ignaczak M., Piskorski M. 2020. Dokumentacja ekspertyzy na potrzeby sporządzania planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 PLH120036 Łabowa w województwie małopolskim. RDOŚ Kraków. ŻBIK Konrad Kata.18. Kozak M. 2021. Raport dla siedliska na stanowisku 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą wrześni) – Frycowa. PMŚ GIOŚ19. Paszkiewicz R. 2021. Raport dla gatunku na stanowisku 1303 Podkowiec mały - Kolonia letnia – Łabowa PMŚ GIOŚ

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	100.0				

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL04	Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu	-	100.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie
Adres:	Polska Mogilska 25 31-542 Kraków
Adres e-mail:	sekretariat@krakow.rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

☒	Tak	Nazwa: Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Nawojowa na lata 2020-2029 Link: https://www.gov.pl/web/nadlesnictwo-nawojowa/plan-urzedzenia-lasu
☐	Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐	Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120036

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)
