



# 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 PLH120058

NAZWA  
OBSZARU Rudno

## 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 PLH120058	<a href="#">Powrót</a>
---------------	-------------------------------	------------------------

#### 1.3. Nazwa obszaru

Rudno

1.4. Data opracowania 2008-11	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:	2009-10
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2012-01
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2022-07
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 20 maja 2022 r. w spr. soo Rudno (PLH120058)



M	1337	<a href="#">Castor fiber</a>			p	10	15	i	P	M	D				
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>			p				P	DD	D				
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>			p				R	M	D				
I	6179	<a href="#">Phengaris nausithous</a>			p	100	150	i	R	M	C	C	C	C	C
I	6177	<a href="#">Phengaris teleius</a>			p	200	400	i	R	M	C	C	C	C	C
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p				P	DD	D				
I	1014	<a href="#">Vertigo angustior</a>			p	18000	19000	area	P	G	C	B	C	C	

- 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).

### 3.3. Inne ważne gatunki fauny i flory (opcjonalnie)

Gatunek			Populacja na obszarze					Motywacja						
Grupa	KOD	Nazwa naukowa	S	NP	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Gatunki wymienione w załączniku		Inne kategorie			
					Min	Maks		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		<a href="#">Gentiana pneumonanthe</a>						R			X			
P		<a href="#">Gladiolus imbricatus</a>						R			X			
P		<a href="#">Iris sibirica</a>						R			X			

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, Fu = grzyby, I = bezkręgowce, L = porosty, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- KOD: w odniesieniu do ptaków z gatunków wymienionych w załączniku IV i V należy zastosować nazwę naukową oraz kod podany na portalu referencyjnym.
- S: jeśli dane o gatunku mają charakter poufny i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- 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](#)).
- Kategoria: kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = występuje.

- Kategorie motywacji: IV, V: gatunki z załączników do dyrektywy siedliskowej, A: dane z Krajowej Czerwonej Listy; B: gatunki endemiczne; C: konwencje międzynarodowe; D: inne powody

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N10	82.78
N19	4.26
N17	1.0
N12	11.96
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

#### Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar Natura 2000 Rudno leży w dorzeczu Wisły, bezpośrednio nad potokiem Rudno, lewobrzeżnym dopływem Wisły. Obszar należy do monokliny śląsko-krakowskiej, w której wyróżnia się dwa główne piętra strukturalne: paleozoiczne i permomezozoiczne. W obszarze wytworzyły się głównie mady, a w części zachodniej także gleby glejowoaluwialne. Krajobraz obszaru Natura 2000 tworzy w przeważającej części naturalno-kulturowy typ krajobrazu. Tworzą go otwarte tereny łąk wilgotnych urozmaicone kępami zadrzewień i zakrzaczeń. W obszarze tym występują także obszary drugiego z typów krajobrazu – zbliżonego do naturalnego, który obejmuje doliny naturalnych cieków wodnych oraz płaty gęstszych zadrzewień w północnej oraz zachodniej części obszaru.

### 4.2. Jakość i znaczenie

W obszarze Natura 2000 Rudno PLH120058 przedmiotami ochrony są:

- siedlisko przyrodnicze: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe Molinion;
- 3 gatunki motyli: 6177 modraszek telejus Phengaris teleius, 6179 modraszek nausitous Phengaris nausithous i \*1060 czerwończyk nieparek Lycaena dispar;
- 2 gatunki ślimaka: 1014 poczwarówka zwężona Vertigo angustior i \*1016 poczwarówka jajowata Vertigo moulinsiana.

Ponadto w obszarze występują 3 gatunki z oceną D, niestanowiące przedmiotów ochrony: 1337 bóbr europejski (*Castor fiber*), 1166 traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*) oraz 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*).

Na uwagę zasługuje także występowanie w obszarze chronionych gatunków roślin, takich jak: kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), goryczka wąskolistna (*Gentiana pneumonanthe*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), a więc gatunków wymienionych w Polskiej Czerwonej Liście.

#### 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)

Łąki trzęślicowe powstały w wyniku ekstensywnej działalności człowieka w miejscach, które charakteryzują się zmiennym poziomem wody gruntowej w ciągu roku (poziom ten utrzymuje się wysoko wiosną i jesienią, opada natomiast nisko w ciągu lata) dzięki czemu na jednej łące mogą koegzystować gatunki o różnych wymaganiach siedliskowych. Siedlisko jest reprezentowane w obszarze przez podtyp 6410-1 łąki olszewnikowo-trzęślicowe (*Selino carvifoliae-molinietum*).

Jakość danych: G – dane pochodzące z inwentaryzacji.

Reprezentatywność siedliska przyrodniczego w obszarze oceniono na C (znacząca) - ocenę nadano biorąc pod uwagę średnio liczne występowanie gatunków charakterystycznych dla siedliska oraz brak regularnego koszenia.

Względna powierzchnia. Powierzchnia zinwentaryzowanych w obszarze płatów łąk reprezentujących siedlisko przyrodnicze 6410 ponad 14 ha. Powierzchnia siedliska w kontynentalnym regionie biogeograficznym w Polsce szacowana jest na 20 tys. ha, co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Rudno

PLH120058 znajduje się poniżej 1 % zasobów krajowych, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C. Stan zachowania: Stopień zachowania struktury siedliska przyrodniczego określono na III – średnio zachowana lub częściowo zdegradowana (większość łąk tego typu podlega negatywnym oddziaływaniom takim jak: brak użytkowania, problematyczne gatunki rodzime), stopień zachowania funkcji określono na III – średnie lub niekorzystne perspektywy, w związku z czym nadano ocenę stanu zachowania C (znacząca). Ocena ogólna: Biorąc pod uwagę inne oceny (CCC), ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako znacząca (C).

\*1060 czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*)

Gatunek motyla preferujący wilgotne łąki, torfowiska niskie, doliny rzeczne, a także bardziej suche siedliska z obecnym szczawiem *Rumex ssp.*, na których składa jaja.

Jakość danych: G – dane pochodzące z inwentaryzacji.

Populacja: Wielkość populacji w obszarze według ekspertyzy z 2023 r. oszacowana na 100-200 osobników.

Wielkość krajowej populacji gatunku w kontynentalnym regionie biogeograficznym została wskazana na 7500 komórek siatki 1 x 1 km, stwierdzone stanowiska w obszarze obejmują 2 komórki siatki – ocena populacji: C.

Stan zachowania: B – dobry, stopień zachowania cech siedliska: II – elementy dobrze zachowane (wszystkie wskaźniki stanu siedliska na stanowisku ocenione na FV).

Izolacja: C – populacja nieizolowana.

Biorąc pod uwagę ocenę populacji (C), dobry stan zachowania (B) oraz ocenę izolacji (C), nadano ocenę ogólną C.

6177 modraszek telejus (*Phengaris teleius*)

Gatunek motyla o dużych wymaganiach siedliskowych: do zamknięcia cyklu życiowego potrzebuje zarówno rośliny żywicielskiej krwiściągę lekarskiego (*Sanguisorba officinalis*), na którym składa jaja i gdzie początkowo żerują larwy, jak i mrówek gospodarzy z rodzaju *Myrmica*, w gniazdach których postaci larwalne motyli odżywiają się larwami mrówczymi i spędzają zimę. Gatunek charakterystyczny dla łąk trzęślicowych i świeżych oraz torfowisk niskich.

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

Populacja: wielkość populacji gatunku w obszarze oszacowano na 200-400 os. Wielkość krajowej populacji gatunku w kontynentalnym regionie biogeograficznym została wskazana na 200 komórek siatki 1 x 1 km, stwierdzone stanowiska w obszarze obejmują 3 komórki siatki – ocena populacji: C.

Stan zachowania: C – średni – Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na III – elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane (stan siedliska na jednym stanowisku oceniony na U2 ze względu na małą dostępność krwiściągu lekarskiego, na drugim – na U1), stopień możliwości odtworzenia oceniono na II – możliwe przy średnim nakładzie środków.

Izolacja: A – populacja jest nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.

Ocena ogólna: Biorąc pod uwagę ocenę populacji (C), średni stan zachowania (C) oraz ocenę izolacji (C), nadano gatunkowi ocenę ogólną C.

6179 modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*)

Gatunek ten podobnie jak modraszek telejus związany jest z wilgotnymi łąkami, torfowiskami niskimi i torfowiskami węglanowymi, jednak preferuje tereny bardziej zakrzaczone i nie preferuje miejsc całkowicie odkrytych. Obecność tego gatunku uzależniona jest również od występowania rośliny pokarmowej - krwiściąga lekarskiego i odpowiedniego gatunku mrówki.

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

Populacja: wielkość populacji gatunku w obszarze oszacowano na 100-150 os. Wielkość krajowej populacji gatunku w kontynentalnym regionie biogeograficznym została wskazana na 283 komórki siatki 1 x 1 km, stwierdzone stanowiska w obszarze obejmują 2 komórki siatki – ocena populacji: C.

Stan zachowania: C – średni – Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na III – elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane (stan siedliska na jednym stanowisku oceniony na U2 ze względu na małą dostępność krwiściągu lekarskiego, na drugim – na U1), stopień możliwości odtworzenia oceniono na II – możliwe przy średnim nakładzie środków.

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

Ocena ogólna: Biorąc pod uwagę ocenę populacji (C), średni stan zachowania (C) oraz ocenę izolacji (C), nadano gatunkowi ocenę ogólną C.

1014 poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*)

Poczwarówka zwężona jest małym rozmiarów ślimakiem lądowym. W obszarze Natura 2000 Rudno monitorowany jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ na dwóch stanowiskach w centralnej części obszaru, został również zinwentaryzowany na terenach otwartych w północno- wschodniej części obszaru.

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

Populacja: wielkość populacji gatunku w obszarze oszacowano na 17000-19000 m2. Wielkość krajowej populacji gatunku w kontynentalnym regionie biogeograficznym została wskazana na 200 komórek siatki 1 x 1 km, stwierdzone siedliska w obszarze obejmują 1 komórkę siatki – ocena populacji: C.

Stan zachowania: B – dobry – stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na II — elementy dobrze zachowane (siedlisko gatunku na stanowiskach oceniono na U1, ze względu na wysoki stopień wilgotności luba na fragmentację siedliska).

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

Ocena ogólna: Biorąc pod uwagę ocenę populacji (C), dobry stan zachowania (B) oraz ocenę izolacji (C), nadano gatunkowi ocenę ogólną: C.

\*1016 poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*)

Obecność gatunku stwierdzona w północno-zachodniej części obszaru podczas badań terenowych w 2021 r., jak i podczas monitoringu PMS GIOŚ w 2023 r. na dwóch stanowiskach w centralnej części obszaru.

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

Populacja: wielkość populacji gatunku w obszarze oszacowano na 12000-15000 m2. Wielkość krajowej populacji gatunku w kontynentalnym regionie biogeograficznym została wskazana na 200 komórek siatki 1 x 1 km, stwierdzone siedliska w obszarze obejmują 1 komórkę siatki – ocena populacji: C.

Stan zachowania: B – dobry – stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na II — elementy dobrze zachowane (siedlisko gatunku na 1 stanowisku oceniono na U1, ze względu na skład roślinności, na 2 stanowisku – na FV).

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

Ocena ogólna: Biorąc pod uwagę ocenę populacji (C), dobry stan zachowania (B) oraz ocenę izolacji (C), nadano gatunkowi ocenę ogólną: C.

1337 bóbr europejski (*Castor fiber*)

W obszarze Natura 2000 bóbr zasiedla potok Rudno na całej jego długości, czego efektem jest obecność licznych tam bobrowych. Szacowana liczebność bobra w obszarze wynosi 10-15 osobników. Populacja tego gatunku w obszarze została uznana za nieistotną z punktu widzenia ochrony zasobów krajowych (ocena D).

1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*)

Występowanie jedynie historycznych wzmianek nt. obecności gatunku w potoku Rudno oraz brak aktualnych danych, wskazują na konieczność przeprowadzenia weryfikacji występowania minoga w obszarze Natura 2000 Rudno – populacja nieistotna (D).

1166 traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)

W górnej części doliny potoku Rudno, na terenie obszaru Natura 2000, znajdują się zbiorniki wodne pełniące rolę miejsc rozrodu płazów, w tym traszki grzebieniastej. Brak aktualnych danych ilościowych pozwalających na ocenę wielkości populacji gatunku w obszarze, nie jest ona jednak istotna z punktu widzenia ochrony zasobów krajowych (ocena D).

\*1060 czerwończyk nieparek i 1016 poczwarówka jajowata oczekują na wpis do katalogu przedmiotów ochrony obszaru

#### 4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne		
	Zagrożenia i presje	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) / Wewnętrzne

Poziom	[kod]	[kod]	zewnątrzne [i o b]
H	A03.01		i
H	A03.03		i
L	A08		b
M	B01		b
M	G01.03		b
M	I01		b
H	J02.01		b
H	K02.01		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnątrzne [i o b]
M	A03		o

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 = jednoczesne.

#### 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. Zając K. 2007 Raport z prac inwentaryzacyjnych gatunków ślimaków z załącznika II "Dyrektywy 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory" na obszarze Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie msc2. Kajzer-Bonk J., Nowicki P., Bonk M., Skórka P., Witek M., Woyciechowski M. 2013 Local populations of endangered *Maculinea* (*Phengaris*) butterflies are flood resistant *Journal of Insect Conservation* 17: 1105–11123. Kołodziej M., Ociepa A.M., Wieczorek K., 2014. Dokumentacja do projektu planu ochrony Rudniańskiego Parku Krajobrazowego. Tom VI: Dokumentacja zakresu Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Rudno PLH 120058. "KRAMEKO" sp. z o.o., Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego4. Zając K. 2013. Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu w roku 2013 – poczwarówka zwężona *Vertigo angustior* (1014). GIOŚ, Warszawa.5. Lipińska A., Lipiński M. 2021. Raport dla gatunku na stanowisku 1014 Poczwarówka zwężona - Brodła 1 i Brodła 2. GIOŚ.6. Przybylska i in. 2021. Raport z wykonania ekspertyzy na potrzeby inwentaryzacji enklawy w obszarze Natura 2000 Rudno PLH120058. RDOŚ w Krakowie.7. Lipiński M. 2023. Raport dla gatunku na stanowisku 1014 Poczwarówka zwężona - Brodła 1. GIOŚ.8. Kata K. 2023. Raport z wykonania ekspertyzy

lepidopterologicznej dla obszarów Natura 2000 Rudno PLH120058 i Rudniańskie Modraszki - Kajasówka PLH120077 w granicach Rudniańskiego Parku Krajobrazowego. RDOŚ w Krakowie9. Kiełtyka A. 2023. Raport dla gatunku na stanowisku 1014 Poczwarówka zwężona - Brodła 2. GIOŚ.

## 5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL03	90.65				

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL03	Rudniański Park Krajobrazowy	*	90.65

## 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:

<input checked="" type="checkbox"/>	Tak	Nazwa: Uchwała Nr XLI/631/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 września 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Rudniańskiego Parku Krajobrazowego uwzględniającego zakres planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Rudno PLH120058 i Rudniańskie modraszki – Kajasówka PLH120077 Link: <a href="http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2017/6180/akt.pdf">http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2017/6180/akt.pdf</a>
<input type="checkbox"/>	Nie, ale jest w przygotowaniu	
<input type="checkbox"/>	Nie	

## 7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120058



Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak  Nie

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