

**EKSPERTYZA FITOSOCJOLOGICZNA  
I ENTOMOLOGICZNA  
DLA OBSZARU NATURA 2000**

**DOLINA RZEKI GRÓBKI PLH120067**

**ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO  
STANDARDOWEGO FORMULARZA DANYCH**

ZAMAWIAJĄCY:  
**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
w Krakowie  
ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków**

**Umowa nr 164/2017/ RDOŚ/OP z dnia 30.11.2017 r.**

AUTORZY OPRACOWANIA:

***Paweł Nejfeld***

***Mariola Matuszek-Nejfeld***

**ŻYWIEC, LISTOPAD 2018 R.**



## Spis treści

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU .....	2
2. POŁOŻENIE OBSZARU .....	4
3. INFORMACJA PRZYRODNICZA .....	5
4. OPIS OBSZARU .....	9
5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE) .....	18
6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM .....	19
7. MAPA OBSZARU .....	20

## STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO), proponowanych obszarów o znaczeniu wspólnotowym (pOZW), obszarów o znaczeniu wspólnotowym (OZW) oraz specjalnych obszarów ochrony (SOO)

### 1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

#### 1.1. TYP

B

#### 1.2. KOD OBSZARU

P L H 1 2 0 0 7 7

#### 1.3. NAZWA OBSZARU

Dolina rzeki Gróbk I

#### 1.4. DATA OPRACOWANIA

2	0	0	8	0	9
R	R	R	R	M	M

#### 1.5. DATA AKTUALIZACJI

2	0	1	8	1	1
R	R	R	R	M	M

#### 1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA WNIOSEK

Nazwisko/Organizacja: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
Adres: ul. Wawelska 52-54, 00-922 Warszawa  
Adres e-mail: kancelariat@gdos.gov.pl

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA DANYCH

Paweł Nejfeld    Mariola Matuszek-Nejfeld

**1.7. DATY WSKAZANIA ORAZ OBJĘCIA FORMĄ OCHRONY/KLASYFIKACJI TERENU**

Data zaklasyfikowania obszaru jako OSO:

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony OSO

Data zaproponowania obszaru jako OZW:

Data zatwierdzenia obszaru jako OZW (\*):

Data objęcia terenu formą ochrony SOO:

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony OSO

R	R	R	R	M	M
2	0	0	9	1	0
R	R	R	R	M	M
2	0	1	1	0	3
R	R	R	R	M	M
R	R	R	R	M	M

Wyjaśnienia (\*\*): .....

.....

.....

.....

\* Pole opcjonalne, data jest potwierdzana w momencie udokumentowania OZW przez DG ds. Środowiska (data przyjęcia odpowiedniego wykazu unijnego)

\*\* Pole opcjonalne, wyjaśnienia można podać np. w odniesieniu do dat zaklasyfikowania lub objęcia formami ochrony terenów składających się z pierwotnie odrębnych OSO lub OZW

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

### 2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

Długość geograficzna

20.5381

Szerokość geograficzna

50.1031

### 2.2. POWIERZCHNIA

OBSZARU [ha]:

999.78

### 2.3. OBSZAR MORSKI [%]

0,0

### 2.4. DŁUGOŚĆ OBSZARU

[km]

### 2.5. KOD I NAZWA REGIONU ADMINISTRACYJNEGO

Kod poziomu NUTS 2

P	L	2	1		

Nazwa regionu

Województwo małopolskie

### 2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

<input type="checkbox"/>	Alpejski	%*	<input type="checkbox"/>	Borealny	%	<input type="checkbox"/>	Śródziemnomorski	%
<input type="checkbox"/>	Atlantycki	%	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontynentalny	100,00%	<input type="checkbox"/>	Panoński	%
<input type="checkbox"/>	Czarnomorski	%	<input type="checkbox"/>	Makaronezyjski	%	<input type="checkbox"/>	Stepowy	%

Dodatkowe informacje na temat regionów morskich\*\*

<input type="checkbox"/>	Morski atlantycki	%	<input type="checkbox"/>	Morski śródziemnomorski	%
<input type="checkbox"/>	Morski czarnomorski	%	<input type="checkbox"/>	Morski makronezyjski	%
<input type="checkbox"/>	Morski bałtycki	%			

\* Jeśli teren jest zlokalizowany w większej liczbie regionów niż jeden, należy podać (opcjonalnie) wartość procentową pokrycia w odniesieniu do danego regionu

\*\* Wskazanie regionów morskich wynika z przyczyn praktycznych/technicznych i dotyczy tych państw członkowskich, w których jeden lądowy obszar biogeograficzny graniczy z dwoma regionami morskimi

### 3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

#### 3.1. TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE OBSZARU I OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH SIEDLISK

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych G/M/P	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
6410	—	—	216,69	—	G	B	B	B	B
6510	—	—	11,72	—	G	D	—	—	—

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).

## ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

## 3.2. GATUNKI OBJĘTE ART. 4 DYREKTYWY 2009/147/WE I GATUNKI WYMNIENIONE W ZAŁĄCZNIKU II DO DYREKTYWY 92/43/EWG ORAZ OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH GATUNKÓW

Gatunek					Populacja w obszarze						Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych G/M/P/DD	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max		C/R/V/P		Popu- lacja	Stan zacho- wania	Izolacja	Ocena ogólna
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	—	—	p	1	2	localities	P	M	C <sup>1</sup>	C	C	C
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>	—	—	p	1	1	localities	P	M	D <sup>2</sup>	—	—	—
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	—	—	p	2	2	localities	P	M	C <sup>3</sup>	C	C	C
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	—	—	p	1	1	localities <sup>4</sup>	P	G	C	B	C	C
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i>	—	—	p	1	1	localities	V	G	D	—	—	—
I	6177	<i>Phengaris teleius</i>	—	—	p	13	13	localities	P	G	C	A	C	B
I	6179	<i>Phengaris nausithous</i>	—	—	p	8	8	localities	P	G	C	A	C	B
M	1337	<i>Castor fiber</i>	—	—	p	2	2	localities <sup>5</sup>	P	M	D	—	—	—

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).

<sup>1</sup> gatunek odłowiony w Gróbcie w 2010 r na jednym stanowisku (Jelonek 2010b), w 2016 stwierdzony na dwóch stanowiskach (Sobieszczyk 2016b, c)

<sup>2</sup> gatunek odłowiony w Gróbcie w 2010 r. (nieliczna populacja), w 2016 r nie wykazany (Jelonek 2010a, Sobieszczyk 2016a)

<sup>3</sup> gatunek odłowiony w Gróbcie w 2016 r. (Sobieszczyk 2016d, e), na jednym ze stanowisk populacja bardzo liczna

<sup>4</sup> Za stanowisko przyjęto kwadrat 5x5 km LAEA (zgodnie z metodyką — Sielezniew 2015)

<sup>5</sup> Za stanowisko przyjęto pole 10’x5’ „Atlasu ssaków Polski” (Okarma i in. 2018)



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).

**ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA DANYCH**

Paweł Nejfeld    Mariola Matuszek-Nejfeld

**3.3. INNE WAŻNE GATUNKI FAUNY I FLORY (OPCJONALNIE)**

Gatunek		Populacja w obszarze						Motywacja						
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Wielkość		Jednostka	Kategoria C/R/V/P	IV	V	A	B	C	D
					Min	Max								
I	—	Phaneroptera falcata			8	8	localities	C			X			
P	—	Gentiana pneumonanthe			2	2	localities	R			X			
P	—	Gladiolus imbricatus			2	2	localities	R			X			
P	—	Pulmonaria mollis			2	2	localities	R			X			
P	—	Silaum silaus			11	11	localities	C			X			
P	—	Viola stagnina			3	3	localities	R			X			
P	—	Viola uliginosa			6	6	localities	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.

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

#### 4. OPIS OBSZARU

##### 4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Kod	Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N10	Łąki wilgotne, łąki świeże	91,67
N15	Pozostałe grunty orne	7,98
N23	Pozostałe tereny (w tym miasta, wsie, drogi, wysypiska śmieci, kopalnie, tereny przemysłowe)	0,35
<b>Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego</b>		<b>100,00</b>

##### Dodatkowa charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki położony jest w mezoregionie Nizina Nadwiślańska (512.41) wg podziału fizyczno-geograficznego Kondrackiego (2002).

Granice obejmują równiny, rolniczy fragment dna doliny Wisły w okolicach miejscowości Cerekiew, Bessów, Wrzępia, Strzelce Wielkie i Strzelce Małe, przecięty obwałowanym, wyprostowanym korytem silnie przekształconego cieką Gróbka (Danielka), dopływu Wisły.

Analizowany teren jest jednolity pod względem zróżnicowania warunków abiotycznych środowiska (Radzki i in. 1989, 1992, Kuczera, Zieliński 2013, MIIP 2018). Pokrywą glebową stanowią mady, wykształcone na holocenijskich piaszczystych pyłach pochodzenia rzeczno. Dominujące w krajobrazie obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki kompleksy łąk i pól uprawnych poprzecinane są gęstą siecią rowów, którym miejscami towarzyszą szpalery drzew. Obszar jest wyniesiony od ok. 176 do ok. 186 m n.p.m.

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

#### 4.2. JAKOŚĆ I ZNACZENIE

Przedmiotami ochrony obszaru są

**A) jeden typ siedliska przyrodniczego:**

— 6410 — zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);

**B) trzy gatunki motyli:**

— 1060 — czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*,

— 6177 — modraszek telejus *Phengaris teleius*,

— 6179 — modraszek nausithous *Phengaris nausithous*.

**C) dwa gatunki ryb:**

— 1145 — piskorz *Misgurnus fossilis*

— 5339 — różanka *Rhodeus amarus*

Ponadto występują tu:

— jeden gatunek ssaka z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (1337 — bóbr europejski *Castor fiber*), który nie stanowi przedmiotu ochrony ze względu na nieznaczającą wielkość populacji,

— jeden typ siedliska przyrodniczego z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) — kod: 6510), który nie stanowi przedmiotu ochrony ze względu na nieznaczającą reprezentatywność.

Weryfikacja potencjalnych siedlisk pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* (1084) — gatunku bezkręgowca z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, nie przyniosła potwierdzenia obecności gatunku w obszarze, jednak nie można jednoznacznie wykluczyć jego obecności.

Możliwe jest ponadto występowanie kozy *Cobitis taenia* (1149) — gatunku ryby z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, odnotowanej w odłowach w 2010 r., jednak nie potwierdzonej w roku 2016.

##### **Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*) (kod: 6410)**

**Jakość danych** wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego 6410 zaliczono do klasy G (dane o wysokiej jakości — pochodzą one z inwentaryzacji przyrodniczych wykonanych przez ekspertów przyrodniczych zgodnie z przyjętymi przez właściwe merytorycznie organy administracji metodami lub wytycznymi).

**Reprezentatywność siedliska przyrodniczego** w obszarze oceniono na B (dobrą). Ocenę nadano biorąc pod uwagę dużą reprezentację gatunków charakterystycznych dla siedliska w sensie fitosocjologicznym oraz wysoką zgodność z definicją z „Interpretation manual... (2013) jedynie w niewielkim odsetku powierzchni zajętej przez siedlisko w obszarze. Dominują tu płaty, w których udział gatunków charakterystycznych jest obniżony, bądź znikomy.

**Względna powierzchnia.** Zasoby siedliska przyrodniczego 6410 w obszarach Natura 2000 w Polsce wynoszą 3040 ha co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkie PLH120067 znajduje się około 7,13% zasobów krajowych chronionych w sieci Natura 2000 (216,69 ha, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: B). Rzeczywisty odsetek udziału powierzchni siedliska chronionego w obszarze Dolina rzeki Gróbkie w odniesieniu do zasobów krajowych może być faktycznie jednak co najmniej kilkukrotnie, jeśli nie kilkunastokrotnie mniejszy (aktualnie brak nawet szacunkowych danych co do wielkości zasobów krajowych siedliska).

**Stan zachowania:** Stopień zachowania struktury siedliska przyrodniczego określono na II – dobrze zachowana (większość łąk tego typu na skutek zbyt intensywnego użytkowania charakteryzuje się niewielkim udziałem gatunków charakterystycznych i jednocześnie zwiększonym udziałem rodzimych ekspansywnych gatunków, jednak pozostałe wskaźniki stanu zachowania zazwyczaj osiągają wysokie oceny), stopień zachowania funkcji

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

określono na II – dobre perspektywy, w związku z czym nadano ocenę stanu zachowania B (dobre perspektywy).

**Ocena ogólna:** Biorąc pod uwagę dobrą reprezentatywność (B) dobry stan zachowania siedliska (B) oraz znaczący udział w zasobach krajowych siedliska (kryterium względnej powierzchni - ocena B), ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako dobra (B).

**Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (kod: 6510)**

**Jakość danych** wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego zaliczono do klasy G (dane o wysokiej jakości — pochodzą one z inwentaryzacji przyrodniczych wykonanych przez ekspertów przyrodniczych zgodnie z przyjętymi przez właściwe merytoryczne organy administracji metodykami lub wytycznymi).

**Reprezentatywność** siedliska przyrodniczego w obszarze oceniono na **D (nieznacząca)**. Na etapie weryfikacji istniejących dokumentów dotyczących obecności siedliska przyrodniczego w granicach obszaru — danych z monitoringu GIOŚ, ustalono, że zidentyfikowane w 2009 roku jako siedlisko 6510 płaty roślinności łąkowej, reprezentują w rzeczywistości siedlisko przyrodnicze 6410, bądź mamy do czynienia z płatami o składzie gatunkowym nawiązującym do łąk świeżych, na skutek ich porolnej genezy i intensywnego użytkowania (być może również podsiewania), w przypadku których gatunkami siedliskotwórczymi są taksony charakterystyczne dla łąk wilgotnych z rzędu *Molinietalia*. Siedlisko przyrodnicze nie jest w związku z powyższym (w szczególności ze względu na nieznaczącą reprezentatywność) przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina rzeki Gróbk PLH120067.

**Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (kod: 1060)**

**Jakość danych** wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony gatunku zaliczono do klasy G (dane o wysokiej jakości — pochodzą one z inwentaryzacji przyrodniczych wykonanych przez ekspertów przyrodniczych zgodnie z przyjętymi przez właściwe merytoryczne organy administracji metodykami lub wytycznymi).

**Populacja.** Zasoby gatunku w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje na około 1000 stanowisk w kraju. Zakładając, że w granicach obszaru Natura 2000 czerwończyk nieparek nie wyróżnia się pod względem liczebności, należy przyjąć, że populacja gatunku w obszarze mieści się w przedziale  $2\% \geq p > 0\%$  populacji krajowej, co skutkuje **oceną kryterium populacji: C**.

**Stan zachowania.** Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na II — elementy dobrze zachowane (zasoby roślin żywicielskich larw motyla — szczawiów *Rumex* sp. są niewielkie. Szczawie mają mały udział w budowaniu poszczególnych zbiorowisk roślinnych, w tym zbiorowisk reprezentujących chronione w obszarze siedliska przyrodnicze, choć są szeroko rozpowszechnione). Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano ocenę **stanu zachowania siedliska gatunku B (dobry)**.

**Izolacja.** Populacja czerwończyka nieparka jest nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania, stąd ocena izolacji — C.

**Ocena ogólna:** Biorąc pod uwagę ocenę „C” populacji, ocenę „B” stanu zachowania siedliska i ocenę „C” izolacji stanowisk na tle zasięgu gatunku, ocena ogólna znaczenia obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbk PLH120067 dla ochrony czerwończyka nieparka w Polsce została określona jako **znacząca (C)**.

**Modraszek telejus *Phengaris teleius* (6177)**

**Jakość danych** wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony gatunku zaliczono do klasy G (dane o wysokiej jakości — pochodzą one z inwentaryzacji przyrodniczych wykonanych przez ekspertów przyrodniczych zgodnie z przyjętymi przez właściwe merytoryczne organy administracji metodykami lub wytycznymi).

**Populacja.** Zasoby gatunku w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje na co najmniej 150 stanowiskach w kraju (rozumianych jako kwadraty UTM 10 x 10 km). Zakładając, że w granicach obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbk PLH120067 modraszek telejus nie wyróżnia się pod względem liczebności, należy przyjąć, że populacja gatunku w obszarze mieści się w przedziale  $2\% \geq p > 0\%$  populacji krajowej, co

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

skutkuje **oceną kryterium populacji** — C (dwa kwadraty UTM — DA64, DA65 ze 150, co stanowi 1,33%).  
**Stan zachowania.** Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na I — elementy doskonale zachowane (zasoby roślin żywicielskich larw motyla — krwiściagu lekarskiego *Sanguisorba officinalis* są bardzo duże; na 68,86% powierzchni płatów łąk, na których stwierdzono występowanie gatunku wskaźnik „dostępność roślin żywicielskich” oceniono na FV; wskaźnik „dostępność mrówek gospodarzy” na wszystkich stanowiskach oceniono na FV). Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano **ocenę stanu zachowania siedliska gatunku A (doskonała)**.  
**Izolacja:** Populacja modraszka telejusa jest nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania, stąd ocena **izolacji** — C.  
**Ocena ogólna:** Biorąc pod uwagę ocenę „C” populacji, ocenę „A” stanu zachowania siedliska i ocenę „C” izolacji stanowisk na tle zasięgu gatunku, ocena ogólna znaczenia obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkie PLH120067 dla ochrony modraszka telejusa w Polsce została określona jako **dobra (B)**.

**Modraszek nausithous *Phengaris nausithous* (6179)**

**Jakość danych** wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony gatunku zaliczono do klasy G (dane o wysokiej jakości — pochodzą one z inwentaryzacji przyrodniczych wykonanych przez ekspertów przyrodniczych zgodnie z przyjętymi przez właściwe merytorycznie organy administracji metodykami lub wytycznymi).

**Populacja.** Zasoby gatunku w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje na co najmniej 150 stanowiskach w kraju (rozumianych jako kwadraty UTM 10 x 10 km). Zakładając, że w granicach obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkie PLH120067 modraszek nausithous nie wyróżnia się pod względem liczebności, należy przyjąć, że populacja gatunku w obszarze mieści się w przedziale  $2\% \geq p > 0\%$  populacji krajowej, co skutkuje **oceną kryterium populacji** — C (dwa kwadraty UTM — DA64, DA65 ze 150, co stanowi 1,33%).

**Stan zachowania.** Stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono na I — elementy doskonale zachowane (zasoby roślin żywicielskich larw motyla — krwiściagu lekarskiego *Sanguisorba officinalis* są bardzo duże; na 74,24% powierzchni płatów łąk, na których stwierdzono występowanie gatunku wskaźnik „dostępność roślin żywicielskich” oceniono na FV; wskaźnik „dostępność mrówek gospodarzy” na wszystkich stanowiskach oceniono na FV). Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano **ocenę stanu zachowania siedliska gatunku A (doskonała)**.

**Izolacja:** Populacja modraszka nausithousa jest nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania, stąd ocena **izolacji** — C.

**Ocena ogólna:** Biorąc pod uwagę ocenę „C” populacji, ocenę „A” stanu zachowania siedliska i ocenę „C” izolacji stanowisk na tle zasięgu gatunku, ocena ogólna znaczenia obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkie PLH120067 dla ochrony modraszka nausithousa w Polsce została określona jako **dobra (B)**.

**Bóbr europejski *Castor fiber* (kod: 1337)**

**Jakość danych** wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony gatunku zaliczono do klasy M (dane o przeciętnej jakości — pochodzą one z obserwacji towarzyszących badaniom siedlisk przyrodniczych oraz gatunków motyli, stanowiących przedmioty ochrony).

**Populacja.** W przypadku bobra europejskiego *Castor fiber* (1337) uznano, że obszar Natura 2000 Dolina rzeki Gróbkie PLH120067 nie ma znaczenia dla ochrony tego gatunku (**ocena populacji „D”** — „populacja nieistotna”), ponieważ:

(1) charakter większości cieków wodnych objętych granicami obszaru i zasiedlanych przez bobra w obszarze (rowy o szerokości pon. 10 m) wskazuje, że nie są one optymalnym siedliskiem gatunku (na terenach nizinnych za takowe uznaje się rzeki o szerokości od 10-100 m);

(2) bóbr, jako gatunek bardzo szeroko rozpowszechniony na terenie Polski nie powinien być rozpatrywany jako przedmiot ochrony w obszarze o powierzchni zbyt małej dla potrzeb zarządzania populacją gatunku i jednocześnie wyznaczonym dla potrzeb ochrony bezkręgowców – motyli (czerwończyk nieparek *Lycaena*

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

*dispar*, modraszek telejus *Phengaris teleius* i m. *nausithous* *Ph. nausithous*), dla których może on stanowić zagrożenie (w związku z możliwością podtapiania łąk stanowiących siedliska motyli, wskutek typowych przejawów aktywności — podpiętrzania cieków).

**Pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (kod 1084)**

Informacje dotyczące możliwości występowania pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* (kod: 1084) na granicy obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067 pochodziły z bazy danych projektu „Drogi do Natury” Fundacji EkoRozwoju. Stanowisko gatunku, określone wstępnie jako „potencjalne siedlisko” zostało zweryfikowane w terenie. Przeprowadzone, zgodnie z metodyką PMS GIOŚ obserwacje nie wykazały obecności gatunku (brak odchodów larw, obecności larw, osobników dorosłych, czy też szczątków owadów w stadium imago, umożliwiających identyfikację gatunku). Ze względu jednak na skryty tryb życia i ogólnie związaną z tym małą wykrywalność (Oleksa 2010) uznano, że nie można wykluczyć jego obecności, w związku z czym uznano, że gatunek należy uwzględnić w SDF, jednak z oceną kryterium populacji D — nieznaczącą.

**Piskorz *Misgurnus fossilis* (kod 1145)**

Informacje dotyczące występowania piskorza *Misgurnus fossilis* (kod: 1145) w Gróbce, przy granicy obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067 pochodzą z danych z monitoringu ryb PMS GIOŚ. W związku z brakiem szczegółowych danych i szerszych analiz przyjęto najniższe oceny znaczenia obszaru Natura 2000 dla ochrony gatunku (populacja — C, stan zachowania — C, izolacja — C, ocena ogólna — C).

**Różanka *Rhodeus amarus* (kod 5339)**

Informacje dotyczące występowania różanki *Rhodeus amarus* (kod: 1145) w Gróbce, przy granicy obszaru Natura 2000 Dolina rzeki Gróbki PLH120067 oraz w jego granicach pochodzą z danych z monitoringu ryb PMS GIOŚ. W związku z brakiem szczegółowych danych i szerszych analiz przyjęto najniższe oceny znaczenia obszaru Natura 2000 dla ochrony gatunku (populacja — C, stan zachowania — C, izolacja — C, ocena ogólna — C).

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

4.3. ZAGROŻENIA, PRESJA I DZIAŁANIA MAJĄCE WPŁYW NA OBSZAR

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presja [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)
H	A02		i
H	I02		b

Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Zagrożenia i presja [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)
H	A03		i

Dalsze istotne oddziaływania mające średni/mały wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presja [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)
M	A03.03		i
M	I02		b
M	A03.01		i
L	A11		i
L	D06		i
L	K02.01		i

Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Zagrożenia i presja [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)

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.



ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

**4.4. WŁASNOŚĆ (OPCJONALNIE)**

TYP		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	
	Kraj związkowy/województwo	
	Lokalna/gminna	
	Inna publiczna	
Własność łączna lub współwłasność		
Prywatna		
Nieznana		100%
<b>Suma</b>		<b>100%</b>

**4.5. DOKUMENTACJA (OPCJONALNIE)**

Buszko J. 2004: *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779). *Modraszek nausithous*. W: Adamski P. Bartel R., Bereszyński A. Kepel A., Witkowski Z. (red.) *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Tom 6. Ministerstwo Środowiska. Warszawa. 57-58.*

Buszko J. 2004: *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779). *Modraszek telejus*. W: Adamski P. Bartel R., Bereszyński A. Kepel A., Witkowski Z. (red.) *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. T. 6. Ministerstwo Środowiska. Warszawa. 59-60.*

Jelonek M. 2010a. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Strzelce Małe. *Koza Cobitis taenia* (1149). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Jelonek M. 2010b. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Cerekiew Wrzępia. *Piskorz Misgurnus fossilis* (1145). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Jelonek M. 2010c. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Cerekiew Wrzępia. *Różanka Rhodeus amarus* (5339). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Jelonek M. 2010d. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Strzelce Małe. *Różanka Rhodeus amarus* (5339). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Kącki Z., Załuski T 2004. *Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)*. W: Herbich J. (red.). *Murawy, łąki, ziołorośla, wrzosowiska, zarośla. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska. Warszawa. T. 3. 159-170.*

Kadej M., Malicki M., Malkiewicz A., Smolis A., Suchan T., Tarnawski D. 2014: *Trwałe zachowanie zagrożonych siedlisk łąkowych i ich motyli w sieci Natura 2000 w południowo-zachodniej Polsce. Stowarzyszenie Ekologiczne EKO-UNIA. Wrocław. ss. 96*

Kondracki J. 2002: *Geografia regionalna Polski. Wyd. 3, uzupełn. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa. ss. 440*

Korzeniak J. 2012: *Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (Arrhenatherion)*. W: Mróz W. (red.). *Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa. 79-94.*

Kubisz D. 2004: *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763). *Pachnica dębowa*. W: Adamski P. Bartel R., Bereszyński A. Kepel A., Witkowski Z. (red.) *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. T. 6. Ministerstwo Środowiska. Warszawa. 111-114*

Kucharski L., Perzanowska J. 2004. *Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)*. W: Herbich J. (red.). *Murawy, łąki, ziołorośla, wrzosowiska, zarośla. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska. Warszawa. T. 3. 192-211.*

Kuczera M., Zieliński K. 2013: *Mapa litogenetyczna Polski. 1:50 000. Ark. 976 - Borzęcin (M-34-66-C). PIG-PIB., Ministerstwo Środowiska. Warszawa*

**ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH**

**Paweł Nejfeld   Mariola Matuszek-Nejfeld**

---

Michalska-Hejduk D., Kopeć D. 2012. Zmienno-wilgotne łąki trzęślicowe (Molinion). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa. 40-52.

MIIB, 2018. Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej.

Oleksiak A. 2010: Pachnica dębowa *Osmoderma eremita*. W: Makomaska-Juchiewicz M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ. Warszawa. 90-111

Radzki P., Łopusiński L., Widz D. 1992: Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski. 1: 50 000. Arkusz Borzęcin (976). Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa. ss. 92

Radzki P., Łopusiński L., Widz D. 1989: Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski. 1: 50 000. Ark. 976 Borzęcin. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa

Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. 6410 Molinia meadows on calcareous, peaty or clayey-siltladen soils (Molinion caeruleae). European Environment Agency. European Topic Centre on Biological Diversity. ss. 9

Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. *Lycaena dispar*. European Environment Agency. European Topic Centre on Biological Diversity. ss. 8

Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. *Maculinea nausithous*. European Environment Agency. European Topic Centre on Biological Diversity. ss. 8

Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. *Maculinea teleius*. European Environment Agency. European Topic Centre on Biological Diversity. ss. 8

Sielezniew M. 2012: *Modraszek nausithous Phengaris (Maculinea) nausithous (Bergsträsser, 1779)*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ. Warszawa. 178-198

Sielezniew M. 2012: *Modraszek teleius Phengaris (Maculinea) teleius (Bergsträsser, 1779)*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ. Warszawa. 199-218

Sobieszczak P. 2016a. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Strzelce Małe. *Koza Cobitis taenia* (1149). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Sobieszczak P. 2016b. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Cerekiew Wrzępia. *Piskorz Misgurnus fossilis* (1145). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Sobieszczak P. 2016c. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Strzelce Małe. *Piskorz Misgurnus fossilis* (1145). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Sobieszczak P. 2016d. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Cerekiew Wrzępia. *Różanka Rhodeus amarus* (5339). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Sobieszczak P. 2016e. Raport dla gatunku na stanowisku Gróbka Strzelce Małe. *Różanka Rhodeus amarus* (5339). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Suder D. 2009a: Raport dla siedliska na stanowisku Dolina Gróbki 1. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Suder D. 2009b: Raport dla siedliska na stanowisku Dolina Gróbki 2. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

**ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH**

**Paweł Nejfeld   Mariola Matuszek-Nejfeld**

---

Suder D. 2009c: Raport dla siedliska na stanowisku Dolina GróbkŃ 3. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Suder D. 2009d: Raport dla siedliska na stanowisku Dolina GróbkŃ 4. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.

Uchwała nr XLIX/768/18 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 28 maja 2018 r. w sprawie Bratucickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2018 r, poz. 4247

Zarzycki J., Korzeniak J. 2016: Ocena możliwości i propozycja sposobu naprawy szkody w środowisku w gatunkach chronionych i chronionych siedliskach przyrodniczych tj. w siedlisku gatunku chronionego modraszka telejusa *Phengaris teleius* oraz modraszka nausitousa *Phengaris nausithous*, powstałej na skutek zaorania działki nr 1925/9 zlokalizowanej w miejscowości Uście Solne, w przeważającej części znajdującej się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina rzeki GróbkŃ PLH120067. Dane RDOŚ w Krakowie.

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld Mariola Matuszek-Nejfeld

**5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)**

**5.1. ISTNIEJĄCE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:**

Kod				Pokrycie [%]			Kod				Pokrycie [%]			Kod				Pokrycie [%]		
P	L	0	4		4	3														

**5.2. POWIĄZANIE OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI FORMAMI OCHRONY:**

na poziomie krajowym lub regionalnym

Kod rodzaju				Nazwa obszaru			Rodzaj	Pokrycie [%]	
P	L	0	4	Bratucicki Obszar Chronionego Krajobrazu			+	4	3

na poziomie międzynarodowym

Rodzaj		Nazwa obszaru			Rodzaj	Pokrycie [%]	
Konwencja ramsarska	1						
	2						
	3						
	4						
Rezerwat biogenetyczny	1						
	2						
	3						
Eurodiploma	-						
Rezerwat biosfery	-						
Konwencja barcelońska	-						
Konwencja bukaresztańska	-						
Teren zaliczany do dziedzictwa światowego	-						
HELCOM	-						
OSPAR	-						
Morski obszar chroniony	-						
Inne	-						

**5.3. Forma ochrony**

ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH

Paweł Nejfeld    Mariola Matuszek-Nejfeld

---

**6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM**

**6.1. ORGAN LUB ORGANY ODPOWIEDZIALNE ZA ZARZĄDZANIE OBSZAREM**

Nazwisko/Organizacja: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie Adres: ul. Mogilska 25; 31-542 Kraków Adres e-mail: sekretariat@rdos.krakow.pl
--

**6.2. PLAN(-Y) ZARZĄDZANIA**

Aktualny plan zarządzania istnieje:

- Tak
- Nie, ale jest w przygotowaniu
- Nie

**6.3. ŚRODKI OCHRONY (opcjonalnie)**

**ZAŁĄCZNIK 7: SZABLON ZWERYFIKOWANEGO STANDARDOWEGO FORMULARZA  
DANYCH**

**Paweł Nejfeld    Mariola Matuszek-Nejfeld**

---

**7. MAPA OBSZARU**

Nr ID Inspire: PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120067

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak       Nie

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