



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 PLH120068
NAZWA
OBSZARU Jadowniki Mokre

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 PLH120068	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Jadowniki Mokre

1.4. Data opracowania 2008-09	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:	2022-10
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 29 sierpnia 2022 r. w spr. soo Jadowniki Mokre (PLH120068)

Wyjaśnienia:	Zmniejszenie pow - 11.2019 r.
--------------	-------------------------------

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna
20.7788

Szerokość geograficzna
50.1449

2.2. Powierzchnia [ha]:
703.84

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

Kontynentalny (100.0
%)

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
3150			3.0		G	B	C	A	B
6410			519.7		G	B	B	B	B
6510			11.3		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).

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	
F	1149	Cobitis taenia			p				P	M	D				
I	1060	Lycaena dispar			p				P	G	C	C	C	C	
F	1145	Misgurnus fossilis			p				P	G	C	C	C	C	
I	6179	Phengaris nausithous			p				C	G	C	A	C	B	
I	6177	Phengaris teleius			p				C	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).

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		Allium angulosum						C			X			
P		Gentiana pneumonanthe						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

[Powrót](#)

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N19	0.11
N10	84.31
N12	15.57
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje fragment krajobrazu rolniczego na zachód od Jadownik Mokrych, w granicach pradoliny Dunajca. Stanowi mozaikę gruntów rolnych użytkowanych w różny sposób - jako łąki, pola uprawne.

4.2. Jakość i znaczenie

Przedmiotami ochrony obszaru jest

A) 2 typy siedlisk przyrodniczych:

- 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*;
- 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);

B) jeden gatunek ryby:

- 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;

C) trzy gatunki bączków (motyli):

- 1060 czerwoczek nieparek *Lycaena dispar*,
- 6177 modraszek telejus *Phengaris telejus*,
- 6179 modraszek *nausithous* *Phengaris nausithous*.

Ponadto występują tu:

- jeden typ siedliska przyrodniczego z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory [Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)] niestanowiący przedmiotów ochrony za względu na nieznaczącą reprezentatywność;
- jeden gatunek ryby z załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (1149 koza *Cobitis taenia*) niestanowiący przedmiotu ochrony za względu na nieistotną wielkość populacji.

Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* (kod: 3150)

Jakość danych wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego 3150 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 B (dobra; zubożona reprezentacja gatunków charakterystycznych roślin dla siedliska przyrodniczego względem definicji podanej w: „poradnikach ochrony siedlisk przyrodniczych” (Klimaszyk 2004) i „Interpretation manual... (2007)”) ze względu na niewielką powierzchnię i reprezentowany podtyp. Zbiorniki mają charakter starorzeczy Dunajca, od dłuższego czasu (co najmniej od początków XX wieku) odciętych od zasięgu jego wezbranych wód (choć w zasięgu wody 100-letniej) wskutek obwałowania koryta rzeki. W okresie ostatnich ponad 100 lat nie zmieniły one znacząco powierzchni, na co wskazuje analiza współczesnych i historycznych map. Zasoby siedliska przyrodniczego 3150 w obszarach Natura 2000 w Polsce wynoszą 93 200 ha co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 znajduje się poniżej 0,01% zasobów krajowych (3,0 ha, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C). Stopień zachowania struktury siedliska przyrodniczego określono jako II – dobry (struktura dobrze zachowana przy reprezentatywności odbiegającej od doskonałej — niepełna reprezentacja grupy gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego, obecność zbiorników w znacznym stopniu zamulonych).

Stopień zachowania funkcji oceniono na II – dobre perspektywy (korzystne perspektywy zachowania aktualnej struktury ekosystemu w przypadku największego, dobrze zachowanego zbiornika). W związku z tym nadano ocenę stanu zachowania B (dobra). Biorąc pod uwagę dobrą reprezentatywność (B) i dobry stan zachowania siedliska (B), przy niewielkim udziale w zasobach krajowych siedliska (Kryterium względnej powierzchni - ocena C), ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako dobra (B).

Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) (kod: 6410)

Jakość danych wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego 3220 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). Reprezentatywność siedliska przyrodniczego w obszarze oceniono na B (dobra; zubożona reprezentacja gatunków charakterystycznych roślin dla siedliska przyrodniczego względem definicji podanej w :poradnikach ochrony siedlisk przyrodniczych” (Kącki, Załuski 2004) i „Interpretation manual... (2007)). Zasoby siedliska przyrodniczego 6410 w obszarach Natura 2000 w Polsce wynoszą 29 500 ha co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 znajduje się około 1,76% zasobów krajowych (519,7 ha, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C). Stopień zachowania struktury siedliska przyrodniczego określono jako II – dobry (struktura dobrze zachowana przy reprezentatywności odbiegającej od doskonałej — niepełna reprezentacja grupy gatunków charakterystycznych dla siedliska przyrodniczego, obecność płatów zdegradowanych oraz płatów dobrze zachowanych, nawiązujących do łąk selernicowych, zwarte płaty, brak fragmentacji — 6440). Stopień zachowania funkcji oceniono na II – dobre perspektywy (perspektywy zachowania aktualnej struktury w płatach dobrze zachowanych oraz poprawy struktury w płatach zdegenerowanych wskutek pogorszenia warunków wodnych zależne od działań ochronnych). W związku z tym nadano ocenę stanu zachowania B (dobra). Biorąc pod uwagę dobrą reprezentatywność (B) i dobry stan zachowania siedliska (B), przy niewielkim udziale w zasobach krajowych siedliska (Kryterium względnej powierzchni - ocena C), ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako dobra (B).

Piskorz Misgurnus fossilis (kod: 1145)

Jakość danych wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony gatunku zaliczono do klasy G (dane o wysokiej jakości — pochodzą one z inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej przez ekspertów przyrodniczych zgodnie z obowiązującą metodyką GIOŚ. Inwentaryzacji dokonano jesienią 2014 roku w obszarze Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH 120068. Celem inwentaryzacji była weryfikacja w obszarze występowania oraz stanu zachowania piskorza w Kisielinie).

Populacja: Zasoby gatunku 1145 (piskorz Misgurnus fossilis) w obszarach NATURA 2000 w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje w 126 obszarach, ale dla większości z nich dane o wielkości populacji mają charakter szacunkowy i są nieporównywalne, często o charakterze historycznym. Zakładając, że w Kisielinie w granicach obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 populacja piskorza 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 siedliska gatunku: Kisielina, w której stwierdzono występowanie gatunku w toku prac inwentaryzacyjnych w roku 2014 jest rzeką w znacznym stopniu zniekształconą, o niewielkim zróżnicowaniu mikrosiedlisk, uregulowaną, z wyprostowanym korytem. Bardzo podobnie Kisielina została oceniona w trakcie prac monitoringowych gatunku (Jelonek 2010). Wskaźniki hydromorfologiczne rzeki Kisieliny są w większości zdecydowanie złe: brzegi są silnie zmodyfikowane: koryto wyprostowane, wąskie międzywale za którym znajdują się pola uprawne i nieliczne domostwa, brak łączności koryta z obszarem zalewowym, brak starorzeczy i brak perspektyw na ich powstawanie. Dobre parametry hydromorfologiczne to dobra ciągłość rzeki – brak progów i jazów utrudniających migrację oraz zbliżony do naturalnego przepływ.

W związku z powyższym, stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono jako III - elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane. Stopień możliwości odtworzenia oceniono trudny (III). Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano ocenę stanu zachowania siedliska gatunku C (średni).

Izolacja: ocena C — populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.

Ocena ogólna: C — znacząca (oceny populacji, stanu zachowania siedliska, izolacji: C).

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 merytorycznie organy administracji metodykami lub wytycznymi).

Populacja: Zasoby gatunku w obszarach Natura 2000 w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje w 221 obszarach, ale dla większości z nich dane o wielkości populacji mają charakter szacunkowy i są nieporównywalne, często o charakterze historycznym. Biorąc pod uwagę, że w granicach obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068, czerwonończyk 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 siedliska gatunku: Zasoby rośliny żywicielskiej larw czerwonończyka nieparka *Lycena dispar* są w obszarze Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 niewielkie. Szczaw lancetowaty *Rumex hydrolapathum* występuje pojedynczo w linii brzegowej kiesieliny oraz rowów przecinających obszar, inne gatunki szczawiu (*R. acetosa*, *R. thyrsoiflorus*) występują licznie, ale ich zasięg w obszarze ograniczony jest na najbardziej suchych siedliskach – skarp wałów przeciwpowodziowych wzdłuż Kieseliny. W związku z powyższym, stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono jako III - elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane. Stopień możliwości odtworzenia oceniono jako trudny (III). Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano ocenę stanu zachowania siedliska gatunku C (średni).

Izolacja: ocena C — populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.

Ocena ogólna: C — znacząca (oceny populacji, stanu zachowania siedliska, izolacji: C).

Modraszek telejus *Phengaris telejus* (kod: 6177)

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 metodykami lub wytycznymi).

Populacja: Zasoby gatunku w obszarach Natura 2000 w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje w 129 obszarach, ale dla większości z nich dane o wielkości populacji mają charakter szacunkowy i są nieporównywalne, często o charakterze historycznym. Zakładając, że w granicach obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068, 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 skutkuje oceną kryterium populacji: C.

Stan zachowania siedliska gatunku: Łąki stanowiące siedliska gatunku charakteryzują się bardzo dużym udziałem, zazwyczaj wręcz dominacją rośliny żywicielskiej młodocianych postaci larwalnych – krwiściugu lekarskiego *Sanguisorba officinalis*. Koresponduje to z dużą liczebnością obserwowanych form imaginalnych w rejonie opisanych powyżej łąk. W związku z powyższym, stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono jako I - elementy doskonale zachowane. Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano ocenę stanu zachowania siedliska gatunku A (doskonała).

Izolacja: ocena C — populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.

Ocena ogólna: B — dobra (oceny populacji i izolacji — C; stanu zachowania siedliska — A).

Modraszek nausithous *Phengaris nausithous* (kod: 6179)

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 metodykami lub wytycznymi).

Populacja: Zasoby gatunku w obszarach Natura 2000 w Polsce są trudne do oszacowania. Gatunek występuje w 113 obszarach, ale dla większości z nich dane o wielkości populacji mają charakter szacunkowy i są nieporównywalne, często o charakterze historycznym. Zakładając, że w granicach obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068, 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.

Stan zachowania siedliska gatunku: Łąki stanowiące siedliska gatunku charakteryzują się bardzo dużym udziałem, zazwyczaj wręcz dominacją rośliny żywicielskiej młodocianych postaci larwalnych – krwiściugu lekarskiego *Sanguisorba officinalis*. Koresponduje to z dużą liczebnością obserwowanych form imaginalnych w rejonie opisanych powyżej łąk. W związku z powyższym, stopień zachowania cech siedliska gatunku oceniono jako I - elementy doskonale zachowane. Zgodnie z przyjętą metodą (Instrukcja, 2012.1), nadano

ocenę stanu zachowania siedliska gatunku A (doskonała).
 Izolacja: ocena C — populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania.
 Ocena ogólna: B — dobra (oceny populacji i izolacji — C; stanu zachowania siedliska — A).

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]
H	A03.03		i
H	C01.01.01		o
H	J02.15		i
H	K02.01		i
L	B01		i
M	K02.02		i
M	A08		o
M	A02		b
M	A02.03		b
L	A03.01		b
L	A04.01.01		o
M	C01.01		b
L	C03.02		o
L	C03.03		o
M	I01		b
M	B01		b
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	A03.02		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	0
	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. Boroń A. 2004: Koza *Cobitis taenia*. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) 2004. Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, 237-2402. Boroń A. 2004: Piskorz *Misgurnus fossilis*. 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. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, 245-2483. Buszko J. 1993: Atlas motyli Polski. I. Motyle dzienne (*Rhopalocera*). Grupa IMAGE, Warszawa, 269 ss.4. Buszko J. 1997: Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce (*Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea*) 1986-1995. Oficyna Wydawn. Turpress, Toruń, 170 ss.5. Buszko J. 2004: Czerwończyk nieparek, *Lycaena dispar* (HAWORTH, 1802), 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. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. Tom 6. 53-546. 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. Tom 6. Ministerstwo Środowiska, 2004, s. 59-607. Buszko J. 2004: *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, 1779) *Modraszek nausitous* 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, 2004, s. 57-588. Duda N. (red.) 2012: Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia p.n. „Eksploracja odkrywkowa złoża kruszywa naturalnego Jadowniki Mokre w obszarze górniczym Jadowniki Mokre II” GEOS. Tarnów (mszp.)9. GDOŚ. Baza danych zawierająca informacje o obecności poszczególnych siedlisk przyrodniczych z zał. I DŚ oraz gatunków zwierząt i roślin z załącznika II DŚ w obszarach o znaczeniu dla Wspólnoty na terenie Polski10. Głowaciński Z 2002: Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce, Polska Akademia Nauk, Instytut Ochrony Przyrody, Kraków 2002, 155 str CD11. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1. GDOŚ12. Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR27. 2007. European Commision DG Environment. Nature and biodiversity. 144 ss.13. Jarosiewicz G. 2013: Inwentaryzacja motyli z zał. II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w granicach obszaru Natura 2000 PLH 120068 „Jadowniki Mokre”.14. Jarek S. i Klich M. 2014: Weryfikacja w obszarze Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 występowania oraz stanu zachowania piskorza w Kisielinie. 39 ss.15. Jelonek M. 2010: *Cobitis taenia* (koza). Stanowisko: Kisielina-Jadowniki Mokre. Państwowy Monitoring Środowiska. Raport dla gatunku na stanowisku. Dane udostępnione przez GIOŚ16. Jelonek M. 2010: *Misgurnus fossilis* (piskorz). Stanowisko: Kisielina-Jadowniki Mokre. Państwowy Monitoring Środowiska. Raport dla gatunku na stanowisku. Dane udostępnione przez GIOŚ17. Jelonek M. 2010: *Misgurnus fossilis* (piskorz). Stanowisko: Kisielina-Wał Ruda. Państwowy Monitoring Środowiska. Raport dla gatunku na stanowisku. Dane udostępnione przez GIOŚ18. Kącki Z., Załuski T 2004: Zmiennowilgotne 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., s. 159-17019. Klimaszyk P. 2004: Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaea*, *Potamogeton*. W: Herbich J. (red.). Wody słodkie i torfowiska. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 2., s. 59-7120. Korzeniak J. 2012: Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*). W: Mróz W. (red.): Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III; ss. 79-94. GIOŚ, Warszawa21. Korzeniak J. 2012: Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu 6510 Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). GIOŚ. (aktualizacja 2012-04-18). ss. 1622. Krzywicki M 1959: Klucze do oznaczania owadów Polski, Część XXVII, Motyle - *Lepidoptera*, zeszyt 61 - 62, *Modraszki* - *Lycaenidae*, *Wieleny* – *Erycinidae*23. 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., s. 192-21124. Mapa taktyczna Polski 1:100 000. Pas 48. Słup 31. Brzesko Nowe. Wojskowy Instytut Geograficzny. Warszawa 193825. Mazurkiewicz J. 2012: Koza *Cobitis taenia*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 264-27526. Mazurkiewicz J. 2012: Piskorz *Misgurnus fossilis*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część

III. GIOŚ, Warszawa, s. 264-27527. Mazurkiewicz J., Golski J., Sobieszczuk P. 2012: Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu. Koza *Cobitis taenia*. GIOŚ. (aktualizacja 2012-04-18). ss. 1028. Mazurkiewicz J., Golski J., Sobieszczuk P. 2012: Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu. Piskorz *Misgurnus fossilis*. GIOŚ. (aktualizacja 2012-04-18). ss. 1329. Michalska-Hejduk D., Kopeć D. 2012: Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 40-5230. Nejfeld P. 2013: Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 PLH 120068 „Jadowniki Mokre”. 31. Projekt „Trwałe zachowanie zagrożonych siedlisk i motyli w sieci Natura 2000 w Południowo Zachodniej Polsce”, dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach V Osi Priorytetowej, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 oraz z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej realizowany przez Stowarzyszenie Ekologiczne Eko-Unia z Wrocławia³². Przybylski M. 2012: Różanka *Rhodeus amarus*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 276-29133. Sielezniew M. 2012: Modraszek *nausitous* *Maculinea nausithous* W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 178-19834. Sielezniew M. 2012: Modraszek *telejus* *Maculinea teleius* W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 199-21835. Sielezniew M. Dziekańska I. 2012: Czerwończyk fioletek *Lycaena helle* W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 124-14136. Spezialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie 1:75 000. Zone 5. Col. 23. Uście Solne. K. u. K. Militärgeographisches Institut 187837. Spezialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie 1:75 000. Zone 5. Col. 23. Uście Solne. K. u. K. Militärgeographisches Institut 190338. Studium określające granice obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych w zlewni dolnego Dunajca od ujścia Popradu. Neckart Gis Sp. z o. o., Integrated Engineering Sp. z o. o., Biominfo Sp. z o. o. Warszawa-Kraków 200439. Tworek T. (red.) 2012: Raport o oddziaływaniu na walory przyrodnicze dla projektowanego przedsięwzięcia „Eksploracja kruszywa złoża naturalnego Jadowniki Mokre II” (mszp.)⁴⁰. Wilk-Woźniak E., Gąbka M., Pęczyła W., Burchardt L., Cerbin S., Glińska-Lewczuk K., Gołdyn R., Grabowska M., Karpowicz M., Klimaszuk P., Kołodziejczyk A., Kokociński M., Kraska M., Kuczyńska-Kippen N., Ligęza S., Messyasz B., Nagengast B., Ozimek T., Paczuska B., Pelechaty M., Pietryka M., Piotrowicz R., Pocięcha A., Pukacz A., Richter D., Walusiak E., Żbikowski J. 2012: Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 130-14941. Wilk-Woźniak E. 2012: Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*. GIOŚ. (aktualizacja 2012-04-18). ss. 27

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	Radłowsko-Wierzchosławicki Obszar Chronionego Krajobrazu	-	100.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

[Powrót](#)

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

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: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 (DZ. URZ. WOJ. 2014.6515) Link: http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2014/6515/akt.pdf Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 17 kwietnia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 Link: http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2018/3238/akt.pdf Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska W Krakowie z dnia 21 czerwca 2019 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jadowniki Mokre PLH120068 Link: http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2019/4800/akt.pdf
☐	Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐	Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120068

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

--