



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 PLH120066
NAZWA
OBSZARU Dębówka nad rzeką Uszewką

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 PLH120066	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Dębówka nad rzeką Uszewką

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 Dębówka nad rzeką Uszewką (PLH120066)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

[Powrót](#)

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
20.6885

Szerokość geograficzna
50.1681

2.2. Powierzchnia [ha]:
844.28

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

[Powrót](#)

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	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
6410			260.17		G	B	B	B	B
6440			3.22		G	B	C	B	B

- 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			
											Stan			

					Min	Maks		C R V P		Populacja	zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1337	Castor fiber		p	4	4	localities	P	M	D			
I	1060	Lycaena dispar		p	1	1	localities	P	G	C	B	C	C
I	6179	Phengaris nausithous		p	1	1	localities	C	G	C	A	C	B
I	6177	Phengaris teleius		p				C	DD	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		Carex hartmanii			1	1	localities	V			X					
P		Euphorbia villosa			2	2	localities	R			X					
P		Iris sibirica			1	1	localities	V			X					
I		Mantis religiosa			6	6	localities	C			X					
I		Phaneroptera falcata			5	5	localities	C			X					
P		Pulmonaria mollis			5	5	localities	R			X					
P		Silaum silaus			9	9	localities	C			X					
P		Thalictrum simplex			1	1	localities	V			X					
P		Viola stagnina			3	3	localities	R			X					
P		Viola uliginosa			13	13	localities	C			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 [%]
N19	0.2
N17	0.42
N23	0.03
N10	77.13
N12	22.22
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką wg podziału fizyczno-geograficznego Kondrackiego, położony jest w mezoregionie Nizina Nadwiślańska (512.41) stanowiącym północno-zachodnią część Kotliny Sandomierskiej, na pograniczu Wyżyny Małopolskiej i Podkarpacia Północnego.

Granice obejmują równinny, rolniczy fragment dna doliny Wisły w okolicach miejscowości Górka, Księżę Kopacze, Wola Przemykowska, Zaborów i Jadowniki Mokre, poprzecinany obwałowanymi, wyprostowanymi korytami silnie przekształconych i sztucznych cieków Uszwica, Ulga Uszewska, Dopływ spod Sekułki, Dopływ spod Lipia, Dopływ spod Skotnik, Korytnica, Kanał Jadownicki i Dopływ z Jadownik Mokrych.

Analizowany teren jest jednolity pod względem zróżnicowania warunków abiotycznych środowiska. Pokrywą glebową stanowią mady, wykształcone na holocenijskich piaszczystych pyłach pochodzenia rzeczno-glebowego. Północną granicę obszaru wytycza częściowo obniżenie będące zglądowaconym starorzeczem o nazwie Jezioro, które wypełnione jest piaskami torfiastymi o genezie rzeczno-deluwialnej i niemal w całości zarośnięte roślinnością szuwarową. Dominujące w krajobrazie obszaru Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką kompleksy łąk i pól uprawnych poprzecinane są gęstą siecią rowów, którym miejscami towarzyszą szpalery drzew i pasy zadrzewień.

Obszar w przewadze stanowią tereny prywatne (będące własnością osób fizycznych).

Obszar jest niemal zupełnie płaski, wyniesiony od ok. 174 do ok. 177 m n.p.m.

Obszar stanowi element krajowego obszaru węzłowego Puszczy Niepołomickiej – 23K.

Istniejące formy ochrony przyrody:

- Radłowsko – Wierzchosławicki Obszar Chronionego Krajobrazu.
- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wisły.

4.2. Jakość i znaczenie

Przedmiotami ochrony obszaru są

A) siedliska przyrodnicze:

- 6410 — zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion);
- 6440 — łąki selernicowe (Cnidion dubii)

B) gatunki motyli:

- 1060 — czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*,
- 6177 — modraszek telejus *Phengaris teleius*,
- 6179 — modraszek nausithous *Phengaris nausithous*.

Ponadto występują tu:

— 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 nieznaczącą wielkość populacji,

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 merytoryczne organy administracji metodykami lub wytycznymi).

Zasoby siedliska przyrodniczego 6410 w obszarach Natura 2000 w Polsce wynoszą 3040 ha co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 znajduje się około 8,55% zasobów krajowych chronionych w sieci Natura 2000 (260,17 ha). Rzeczywisty odsetek udziału powierzchni siedliska chronionego w obszarze 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066, w odniesieniu do zasobów krajowych może być faktycznie jednak co najmniej kilkukrotnie, jeśli nie kilkunastokrotnie mniejszy. 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. Powierzchnia siedliska w regionie biogeograficznym CON wynosi 20 000 ha, co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 znajduje się około 1,3% zasobów europejskich chronionych w sieci Natura 2000 (260,17 ha), stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C).

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 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).

Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) (kod: 6440)

Jakość danych wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego 6440 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 (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 (najczęściej jeden gatunek z grupy charakterystycznych — zazwyczaj jest to licznie występujący czosnek kątowaty *Allium angulosum*).

Względna powierzchnia: Powierzchnia siedliska w regionie biogeograficznym kontynentalnym wynosi ok. 5 646 ha, co oznacza, że w obszarze Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 znajduje się około 0,06% zasobów europejskich, co mieści się w przedziale $2\% \geq p > 0\%$, stąd ocena kryterium względnej powierzchni: C.

Stan zachowania: Stopień zachowania struktury siedliska przyrodniczego określono na II – dobrze zachowana (większość łąk tego typu na skutek zbyt intensywnego użytkowania charakteryzuje się znacznym

udziałem gatunków charakterystycznych, ale niewielką ich reprezentacją (najbardziej stałym i jednocześnie licznie występującym gatunkiem jest czosnek kątowaty (*Allium angulosum*), a także zwiększonym udziałem rodzimych ekspansywnych gatunków — głównie śmiałka darniowego *Deschampsia caespitosa*, jednak pozostałe wskaźniki stanu zachowania zazwyczaj osiągają wysokie oceny), stopień zachowania funkcji 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 niewielki udział w zasobach krajowych siedliska (kryterium względnej powierzchni - ocena C), ocena ogólna znaczenia obszaru dla ochrony siedliska przyrodniczego w Polsce została określona jako dobra (B).

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 (1 stanowisko), 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 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 dla ochrony czerwończyka nieparka w Polsce została określona jako znacząca (C).

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 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 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 modraszek nausithous nie wyróżnia się pod względem liczebności (1 stanowisko), należy przyjąć, że populacja gatunku w obszarze mieści się w przedziale $2\% \geq p > 0\%$ populacji krajowej, co skutkuje oceną kryterium populacji — C (jeden kwadrat UTM — DA75 ze 150, co stanowi 0,67%).

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; wskaźnik „dostępność roślin żywicielskich” oceniono na FV; wskaźnik „dostępność mrówek gospodarzy” 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 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 dla ochrony modraszka nausithousa w Polsce została określona jako dobra (B).

Modraszek telejus Phengaris teleius (6177)

Jakość danych wykorzystanych przy określeniu znaczenia obszaru dla ochrony gatunku zaliczono do klasy DD.

Gatunku nie udało się potwierdzić w roku 2018.

Prowadzone badania terenowe były wykonane łącznie z pozostałymi motylami zgodnie z przyjętymi wytycznymi i metodykami. Gatunek tego motyla charakteryzuje się dużymi fluktuacjami liczebności (Nowicki, Vrabec 2011), dlatego nie można z całkowitą pewnością wykluczyć jego obecności w obszarze, w związku z czym uznano, że zasadnym będzie przyjęcie tych samych ocen znaczenia obszaru dla ochrony gatunku, jak w przypadku modraszka nausithousa Phengaris nausithous (6179).

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 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 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 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).

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	A02		i
H	A03.01		i
H	I01		b
M	A03.03		i
M	I02		b
L	K02.01		i
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
	Kraj
	związkowy/województwo
	Lokalna/gminna
	Inna publiczna
Własność łączna lub współwłasność	
Prywatna	
Nieznana	
Suma	

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. 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. 57-58.2. Buszko J. 2004: *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779). *Modraszek teleius*. 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. 59-60.3. 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.* 159-170.4. 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. 965. Kondracki J. 2002: *Geografia regionalna Polski. Wyd. 3, uzup. Wyd. Naukowe PWN. Warszawa.* ss. 4406. Korzeniak J. 2012: *Ekstensywnie użytkowane łąki świeże (Arrhenatherion)*. W: Mróz W. (red.). *Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa.* 79-94.7. 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.* 192-211.8. Kuczera M., Zieliński K. 2013: *Mapa litogenetyczna Polski. 1:50 000. Ark. 976 - Borzęcin (M-34-66-C). PIG-PIB. Ministerstwo Środowiska. Warszawa.*9. Michalska-Hejduk D., Kopeć D. 2012. *Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)*. W: Mróz W. (red.). *Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa.* 40-52.10. MIIB, 2018. *Małopolska Infrastruktura Informacji Przestrzennej.* 11. Nejfeld P., Matuszek-Nejfeld M. 2018. *Ekspertyza fitosocjologiczna i entomologiczna dla obszaru Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066.*12. Nowicki P., Vrabec V. 2011: *Evidence for positive density-dependent emigration in butterfly metapopulations.* *Oecologia* 167(3): 657–665.13. Przybyłowicz Ł. 2014: *Raport dla siedliska na stanowisku Dębówka nad rzeką Uszewką. Czerwończyk nieparek Lycaena dispar (1060). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.*14. Radzki P., Łopusiński L., Widz D. 1992: *Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski. 1: 50 000. Arkusz Borzęcin (976). Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.* ss. 9215. Radzki P., Łopusiński L., Widz D. 1989: *Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski. 1: 50 000. Ark. 976 Borzęcin. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.*16. 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. 917. Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. 6440 Alluvial meadows of river valleys of the *Cnidion dubii*. European Environment Agency. European Topic

Centre on Biological Diversity. ss. 818. Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. *Lycaena dispar*. European Environment Agency. European Topic Centre on Biological Diversity. ss. 819. Report under the Article 17 of the Habitats Directive Period 2007-2012. *Maculinea nausithous*. European Environment Agency. European Topic Centre on Biological Diversity. ss. 820. Rozporządzenie Nr 66/97 Wojewody Tarnowskiego z dn. 17.11.1997 r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego "Jezioro Święcone". Dz. Urz. Woj. Tarn. z 20.11.1997 r. Nr 14, poz. 13621. Sielezniew M. 2012: *Modraszek nausithous* (Bergsträsser, 1779). W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ. Warszawa. 178-19822. Sielezniew M. 2012: *Modraszek telejus* (Bergsträsser, 1779). W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ. Warszawa. 199-21823. Suder D. 2009a: Raport dla siedliska na stanowisku Dębówka 1. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 24. Suder D. 2009b: Raport dla siedliska na stanowisku Dębówka 2. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 25. Suder D. 2009c: Raport dla siedliska na stanowisku Dębówka 3. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 26. Suder D. 2009d: Raport dla siedliska na stanowisku Dębówka 4. Siedlisko przyrodnicze — 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Dane z monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ. 27. Trzebiatowski T., 2012: Mapa litogenetyczna Polski. 1:50 000. Ark. 949 - Bejsce (M-34-66-A). PIG-PIB., Ministerstwo Środowiska. Warszawa. 28. Walczkowski A. 1978: Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski. 1: 50 000. Ark. 949 Bejsce. Wydawnictwa Geologiczne. 29. Walczkowski A. 1979: Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski. 1: 50 000. Arkusz Bejsce (949). Instytut Geologiczny. ss. 4830. Uchwała nr XVIII/295/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Wisły. Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2012 r, poz. 116031. Uchwała Nr XXIX/402/16 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 14.11.2016 r. w sprawie Radłowsko-Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Dz. Urz. Województwa Małopolskiego z 2016 r, poz. 643232. Załuski T. 1995: Łąki selernicowe (związek *Cnidion dubii* Bal.-Tu. 1966) w Polsce. *Monographiae Botanicae* 77: 1-14233. Załuski T. 2012. Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa. 64-78. 34. Załuski T., Kącki Z. 2004: Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*). W: Herbich J. (red.). Murawy, łąki, ziołorośla, wrzosowiska, zarośla. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 3. 25–29

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	69.09				

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL04	Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wisły	*	0.89
PL04	Radłowsko-Wierzchosławicki Obszar Chronionego Krajobrazu	*	68.2

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

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 31 grudnia 2020 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dębówka nad rzeką Uszewką PLH120066 Link: http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2020/8901/akt.pdf
☐ Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐ Nie	

7. MAPA OBSZARU

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120066

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

--