



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 PLH060008

NAZWA
OBSZARU Hubale

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 PLH060008	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Hubale

1.4. Data opracowania 2001-03	1.5. Data aktualizacji 2024-07
----------------------------------	-----------------------------------

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:	2004-04
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2008-01
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2017-04
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MŚ z dn. 24 lutego 2017 r. w spr. soo Hubale (PLH060008)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

[Powrót](#)

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
23.1875

Szerokość geograficzna
50.6831

2.2. Powierzchnia [ha]:

34.4

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2 Nazwa regionu

PL31	Lubelskie
------	-----------

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

[Powrót](#)

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

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D			A B C
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	2608	Spermophilus suslicus			p	5	95	i		G	C	B	B	C

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

4. OPIS OBSZARU

[Powrót](#)

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N10	84.18
N17	3.03
N12	12.79
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar położony jest przy południowo-zachodnim krańcu Kotliny Zamojskiej, stanowiącej zachodnią część Padołu Zamojskiego. Jest to fragment Wyżyny Lubelskiej, bezpośrednio graniczący z Roztoczem. Kotlina Zamojska stanowi niszę zbudowaną z dość miękkich margli kredowych, które miejscami przykryte są warstwą lessu. Teren obszaru jest prawie płaski z wyjątkiem wydmowego wyniesienia w północnej części i obniża się w kierunku rzeki Topornicy. Miąższość pokrywy piaszczystej w obrębie obszaru jest niewielka i maleje w kierunku obniżonej południowo-wschodniej części obszaru, gdzie piaski schodzą pod nadbudowujący je torf. Wody powierzchniowe występują jedynie w kilku niewielkich „oczkach wodnych” w centralnej części obiektu oraz w kanałach odprowadzających wodę z obniżenia przy południowo-wschodniej granicy. Kanały te należą do systemu odwadniającego łąki w całej dolinie Topornicy. Dzięki zabiegom polegającym na wapnowaniu i nawożeniu mineralnemu piaszczystej gleby oraz regularnemu koszeniu roślinności w północnej i północno-zachodniej części rezerwatu dominuje zbiorowisko napiaskowej murawy zespołu Festuco-Thymetum. Na pozostałej powierzchni występują również zespoły: Poo-Festucetum rubrae, Deschampsietum caespitosae, Epilobio-Juncetum effusi, Nardo-Juncetum oraz Calluno-Nardetum strictae.

4.2. Jakość i znaczenie

Rezerwat „Hubale”, o powierzchni 35 ha, został utworzony w 1982 roku w celu ochrony stanowiska susłów perełkowanych zasiedlających pastwisko znajdujące się we wsi Mokre, w pobliżu Zamościa. Rezerwat prawie w całości obejmuje swoim zasięgiem obszar Natura 2000 o tej samej nazwie. Na obszarze zasiedlonym przez susły występuje roślinność łąkowo-napiaskowa, a więc reprezentuje klasy Molinio-Arrhenatheretea i Koelerio glaucae-Corynephoretea canescentis. Roślinność części północnej tego obszaru zaliczono do napiaskowego zespołu Festuco-Thymetum serpylli z dużym udziałem macierzanki piaskowej i kilku gatunków kostrzew oraz mietlicy pospolitej. W części południowej występuje zespół łąkowy Poo-Festucetum rubrae. Skład gatunkowy na omawianym obszarze, podobnie jak udział ilościowy poszczególnych taksonów, od wielu lat prawie się nie zmienia. Populacja susłów, która utrzymywała się tutaj od 1994 roku, była zawsze bardzo nieliczna. Liczebność jej wahała się w poszczególnych latach od 14 do 53 osobników. Susły zajmowały około 0,60 ha pastwiska. W 2008 roku liczba susłów zmalała do około pięciu osobników, a w 2010 roku pozostały zaledwie 3 osobniki. Badania przeprowadzone w 2011 roku nie wykazały już obecności susłów. Obecna kolonia to efekt reintrodukcji susłów przeprowadzonej w 2014 roku, po ich samoistnym wyginięciu na terenie obszaru. Reintrodukowane susły rozsiedliły się na pięciu arealach. W 2015 roku największy był areal rozciągający się wzdłuż szosy Mokre-Hubale i wzdłuż lasu. Znajdowało się tutaj najwięcej susłów – 58 osobników, co stanowiło 85,29 % całej populacji w rezerwacie. Pozostałe areale miały niewielką powierzchnię na której znajdowało się w sumie 10 osobników. W 2022 roku na terenie rezerwatu stwierdzono występowanie 54 osobników. W ramach monitoringu przeprowadzonego w 2023 roku potwierdzono występowanie 39 osobników susła perełkowego. Liczba osobników uległa nieznacznemu zmniejszeniu w efekcie oddziaływania czynników klimatycznych (bezsneźny i ciepły okres zimowy oraz ekstremalnie wysokie temperatury w okresie letnim, a także susza). W ogólnej ocenie siedlisko w obszarze jest w dobrym stanie, co stwarza odpowiednie warunki dla funkcjonowania i rozwoju kolonii.

2608 Susł perełkowany *Spermophilus suslicus*

Liczebność oszacowano na podstawie średniej z badań monitoringowych z ostatnich 10 lat, prowadzonych rokrocznie na terenie ww. obszaru. Siedlisko gatunku zostało zinwentaryzowane na znacznej części obszaru.

Populacja monitorowana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Ocena populacji: C

Populacja gatunku w obszarze stanowi poniżej 2% liczebności populacji krajowej w kontynentalnym regionie biogeograficznym.

Ocena stanu zachowania: B

Stopień zachowania cech siedliska gatunku – II (elementy dobrze zachowane). W granicach obszaru występują pastwiska na których prowadzone są koszenia oraz wypasy zwierząt gospodarskich.

Izolacja: B

Populacja nieizolowana, ale występująca na peryferiach zasięgu gatunku.

Ocena ogólna: C

Ocena stanowi wypadkową pozostałych ocen.

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	A04.03		i
H	A03.02		i
H	A03.03		i
H	M01.01		b
H	M01.03		b
M	K03.04		b
M	K02.01		i
M	G01.03		o
L	J03.02.01		o
L	X		i

Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	A03		i
L	A10.01		i
M	B		o
H	A03		o
M	A08		i
M	X		b
L	A04		i
L	X		o

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

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

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

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

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ	[%]
-----	-----

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

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. Próchnicki K. 2012. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Hubale PLH 060008 w województwie lubelskim. RDOŚ w Lublinie. ss. 97. 2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie 2013-2023 – Raporty z inwentaryzacji zwartych kolonii susła perełkowanego *Spermophilus suslicus* Guld. oraz ocena stanu jego siedlisk wpisanych na listę SOO Natura 2000 i objętych ochroną rezerwatową w Polsce

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

[Powrót](#)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL02	92.34				

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Hubale	*	92.34

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

[Powrót](#)

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
Adres:	Polska Bazylianówka 46 20-144 Lublin
Adres e-mail:	sekretariat@lublin.rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

<input checked="" type="checkbox"/> Tak	Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 5 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
---	---

Hubale PLH060008

Link: <http://edziennik.lublin.uw.gov.pl/#/legalact/2014/1943/>

Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 15 grudnia 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hubale PLH060008

Link: <http://edziennik.lublin.uw.gov.pl/#/legalact/2014/4503/>

Nie, ale jest w przygotowaniu

Nie

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH060008

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak Nie

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