



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 PLH220106
NAZWA
OBSZARU Zbiornik na Oruni

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH220106	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Zbiornik na Oruni

1.4. Data opracowania 2020-06	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:	2021-01
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2022-02
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2023-05
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 30 marca 2023 r. w spr. soo Zbiornik na Oruni (PLH220106)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
18.6239

Szerokość geograficzna
54.319

2.2. Powierzchnia [ha]:

3.25

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL63	Pomorskie
------	-----------

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

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	1318	Myotis dasycneme			w	0	2	i		G	D		
M	1324	Myotis myotis			w	22	78	i		G	C	B	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).

4. OPIS OBSZARU

[Powrót](#)

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N12	100.0
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar stanowi XIX w. nieczynny zbiornik wodociągowy. Położony nieopodal Parku Oruńskiego w Gdańsku. Obszar znany od roku 2010, jednak nietoperze zimowały w nim prawdopodobnie od zakończenia użytkowania w połowie XX w. Obiekt przeszedł w roku 2016 gruntowny remont i stał się poza sezonem hibernacji obiektem dostępnym dla zwiedzających w ramach Gdańskiego Szlaku Wodociągowego. Teren zurbanizowany stanowi więc 100% powierzchni ostoi.

4.2. Jakość i znaczenie

Zbiornik Wodociągowy „Stara Orunia” jest jednym z największych zimowisk nietoperzy w województwie pomorskim. Zimuje tu do 783 nietoperzy z co najmniej 5 gatunków (nocek duży, nocek rudy, nocek Natterera, nocek łydkowłosy, gacek brunatny, nietoperze z rodzaju karlik) w tym dwa ujęte w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej Unii Europejskiej (nocek duży i nocek łydkowłosy). Pozostałe gatunki znajdują się w załączniku IV (nocek rudy, nocek natterera, gacek brunatny, karlik spp.). W ostatnich latach w związku ze słabymi zimami, zmianami w otoczeniu obiektu, przeprowadzonym w roku 2016 remontem zbiornika oraz udostępnieniem go do zwiedzania, nastąpił spadek liczebności nietoperzy hibernujących w obiekcie. Chociaż liczba nietoperzy w zbiorniku jest zmienna, obserwuje się stałą obecność nocka dużego. Na zimowisku najliczniej reprezentowany jest nocek rudy, dla którego zbiornik jest największym zimowiskiem na Pomorzu Gdańskim. Nocek łydkowłosy pojawia się nieregularnie, sporadycznie. Na zimowisku notowano obecność nietoperzy z rodzaju karlik. W zbiorniku ma również miejsce jesienne rojenie nietoperzy. W odniesieniu do nocka dużego: populacja: ocena C. Liczebność nocka dużego na zimowisku mieści się w przedziale 22-78 osobników (na podstawie danych niepublikowanych: Bidziński K. 2010-2020), co stanowi od 0,0183 do 0,13 % populacji krajowej tego gatunku (przedział od 0 do 2%). Krajową liczebność populacji gatunku oszacowano na 60000-120000 osobników (na podstawie danych z raportu do Komisji Europejskiej z lat 2013-2018). W obiekcie od 10 lat obserwuje się najliczniejszą w województwie pomorskim populację zimujących osobników tego gatunku. W przypadku nocka łydkowłosego populacja oceniona została jako D, nieistotna dla zachowania ogólnej populacji w kraju. Osobniki gatunku sporadycznie zimują w obiekcie (na podstawie danych niepublikowanych: Bidziński K. 2010-2020). Stan zachowania: ocena B, w tym: Stopień zachowania cech siedliska gatunku: II Stan siedliska stabilny. Zbiornik objęty jest ochroną konserwatorską zabytków, posiada uregulowany stan prawny. Obiekt w roku 2016 poddany został kompleksowym pracom remontowym, z uwzględnieniem zimowania w nim nietoperzy. Wewnątrz obiektu pozostawiono w stanie niezmienionym wszystkie wykorzystywane przez nietoperze powierzchnie. Zachowano również rozkład istniejących przed remontem wlotów do zbiornika, tym samym zbiornik jest dostępny dla nietoperzy bez ograniczeń. Przeprowadzony remont spowodował nieznaczne zmiany mikroklimatu (wilgotności i temperatury) w zbiorniku, które jednak nie spowodowały całkowitego opuszczenia zimowiska przez nietoperze, w tym przez nocka dużego (na podstawie opinii eksperckiej: Przesmycka A.). W celu przywrócenia pierwotnych cech siedliska gatunków prowadzony jest stały monitoring parametrów wewnątrz obiektu oraz prowadzone są działania stabilizujące mikroklimat, np. stałe zalanie wodą całego dna zbiornika, śluza na wejściu do obiektu, udostępnienie do zwiedzania tylko w okresie letnim. Możliwość odtworzenia: nie oceniano. Izolacja: ocena B Przez północną Polskę przebiega wschodnia granica zasięgu występowania gatunku w Europie. Na terenie województwa pomorskiego wieloletnie badania potwierdzają obecność stabilnej populacji zimującej, między innymi w obszarach Natura 2000 Bunkier w Oliwie PLH220055, Twierdza Wisłoujście PLH220030 (na podstawie raportów z zimowych liczeń nietoperzy: Ciechanowski M. i in. 2013-2020). W związku z dużymi zdolnościami migracyjnymi nocka dużego do tej pory nie udało się pozyskać wyczerpujących danych dotyczących kryjówek letnich na terenie województwa. Gatunek posiada dogodne warunki migracji, zapewnione poprzez utrzymanie terenów leśnych i parków w obrębie aglomeracji

miejskiej. Ocena ogólna: B Ocena nadana ze względu na dobrze zachowane siedlisko, prawidłowy stopień ochrony i stopień izolacji, a także możliwość utrzymania siedliska, a tym samym zimującej populacji nocka dużego w regionie i kraju. Wszystkie wymienione w tabeli 3.3 gatunki nietoperzy objęte są w Polsce ścisłą ochroną gatunkową (na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183 z późn. zm.)). Wszystkie znajdują się w Załączniku IV Dyrektywy Siedliskowej. Obejmują je też konwencje międzynarodowe, np. Konwencja Bońska (na podstawie Konwencji o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt, sporządzona w Bonn dnia 23 czerwca 1979 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 2, poz. 17)).

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	G05.04		i
H	H06.01		o
H	H06.02		b
H	J01.01		o
H	J03.01		b
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	J02		b
L	G05.05		o
L	H04.01		o
L	G02		o
M	D01.01		o
L	J02.15		b
M	E04.01		o
M	E01.01		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 = 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

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
Adres:	Polska Chmielna 54/57 80-748 Gdańsk
Adres e-mail:	sekretariat@gdansk.rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

☐	Tak	Nazwa:	
		Link:	
☒	Nie, ale jest w przygotowaniu		
☐	Nie		

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220106

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

--