



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 PLH220069
NAZWA
OBSZARU Jezioro Dymno

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 PLH220069	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Jezioro Dymno

1.4. Data opracowania 2008-01	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:	2022-03
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 18 lutego 2022 r. w spr. soo Jezioro Dymno (PLH220069)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
17.0553

Szerokość geograficzna
53.9243

2.2. Powierzchnia [ha]:

2.3. Obszar morski [%]

114.67

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

3.1. 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
3140			74.53		G	A	C	A	A
6510			0.58		M	D			
7140			1.38		G	C	C	C	C

- 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

[illegible]

					Min	Maks		C R V P		Populacja	zachowania	izolacja	Ogólnie
M	1337	Castor fiber		r	6	18	i		G	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](#)).
- 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

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N06	67.05
N17	23.47
N12	9.48
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje jezioro ramienicowe położone w zachodnim krańcu Borów Tucholskich na równinie sandrowej. Południkowo przebiegająca rynna, wypełniona w większości przez jezioro Dymno zajmuje całość ostoi. Jezioro o wydłużonym kształcie rozciąga się na długości 2460 m, szerokość 550 m. Powierzchnia wynosi 74,53 ha, głębokość maksymalna 18,0 m, średnia 7,0 m. Woda charakteryzuje się dużą przezroczystością, przekraczającą często 4 m i szmaragdowozielonym kolorem spowodowanym jej czystością oraz wysoką koncentracją jonów wapnia - około 35 mgCa/dm³. Odczyn waha się w granicach 7,5 - 8,0. Jezioro jest w I klasie czystości (Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska 1997) i charakteryzuje się względnie dużą odpornością na degradację (II kategoria podatności wg Systemu Oceny Jakości Jezior, wg Kudelskiej i in. 1994). Dno jeziora pokrywają pokłady kredy jeziornej i gytii wapiennej. Na obrzeżach ostoi, przy południowo-zachodnim i wschodnim brzegu jeziora występują nieużytki i pola uprawne. Pozostałą część zlewni bezpośredniej jeziora zajmują głównie bory sosnowe. Około 0,5 km od granicy ostoi znajduje się osiedle mieszkaniowe wsi Koczala. Całkowita zlewnia topograficzna jeziora Dymno wynosi 996,8 ha. Zlewnia bezpośrednia natomiast - 326,3 ha. W zlewni jeziora znajdują się także tereny bezodpływowe powierzchniowo. W zlewni jeziora Dymno na powierzchni dominują plejstocenyjskie piaski i żwiru wodnolodowcowe. Niewielki udział (6,6% powierzchni zlewni) mają utwory holocenyjskie: w bezpośrednim otoczeniu misy jeziora występują osady limniczne - piaski i muły jeziorne, na przedłużeniu rynny jeziornej w kierunku północnym - namuły torfiaste, a w izolowanych zagłębieniach terenu na północ i zachód od misy jeziora osady rzeczne - namuły piaszczyste (Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000).

4.2. Jakość i znaczenie

4.2 Jakość i znaczenie

Obszar bardzo ważny dla zachowania całej zmienności siedliska 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (*Characteria* spp.) z wieloma zbiorowiskami łak ramienic. Siedlisko jest doskonale zachowane, a jego struktura i reprezentatywność są zgodne ze wzorcem, osiągając walor A. Jezioro Dymno jest twardowodnym, mezotroficznym zbiornikiem, w którym ramienice (*Charophyta*) stanowią dominującą grupę roślin podwodnych. Wśród roślinności podwodnej zidentyfikowano 6 zespołów łak ramienicowych: *Charetum tomentosae*, *Charetum contrariae*, *Charetum rudis*, *Charetum asperae*, *Nitellopsidetum obtusae* i *Nitelletum flexilis*. Ramienice dominują zarówno pod względem częstości występowania jak i w biomase. Roślinność w zbiorniku rozkłada się strefowo w gradiencie głębokości. W płytkim litoralu (0-1 m głębokości) dominują skupiska *Chara aspera* z nieznacznym udziałem *Potamogeton pectinatus* oraz stosunkowo rzadko spotykane rdestnice *Potamogeton x nitens* i *Potamogeton x salicifolius*. Nieco głębiej (2-3 m głębokości) podwodne łaki tworzą *Chara rudis*, *Chara tomentosa*, *Chara contraria* z udziałem *Stratiodes aloides*. Centralną część litoralu (4-6m głębokości) zajmują płaty *Chara tomentosa* i *Nitellopsis obtusa*. Głęboką część (7-9 m głębokości) litoralu pokrywają głównie łaki *Nitella flexilis* i *Chara globularis* z niewielkim udziałem podwodnych mszaków *Fontinalis natipyretica* i *Drepanocladus aduncus*. Poza wymienionymi spotyka się również *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton lucens*, *Potamogeton perfoliatus* i *Potamogeton natans*. Z jeziora Dymno podawane było stanowisko rzadkiego, wpisanego do Czerwonej Księgi Roślin gatunku jaskra leżącego *Ranunculus reptans*. W trakcie badań w 2020 r. nie potwierdzono występowania tej rośliny. Na zanik populacji mogły mieć wpływ obserwowane w latach wcześniejszych wahania poziomu wody. Wśród zbiorowisk szuwarowych, dominującą rolę odgrywają zespoły *Phragmitetum australis* i *Scripetum lacustris*. Reprezentatywność siedliska oceniono jako doskonałą (A), jego powierzchnię względną jako C, stan zachowania jako doskonały (A), podobnie znaczenie obszaru w ochronie siedliska (ocena ogólna A). Wszystkie parametry stanu zachowania siedliska (jego powierzchnia, struktura i funkcje oraz perspektywy ochrony) są właściwe (FV).

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria*–*Caricetea*).

W obszarze torfowisko przejściowe wykształca się przy północnych obrzeżach zbiornika. Stanowi ono ciąg sukcesyjny wypływania się jeziora i ewolucji jego roślinności szuwarowo-bagiennej w kierunku układów przejściowo-torfowiskowych. Na powierzchni torfowiska obserwuje się miejscami rozwój trzciny pospolitej *Phragmites australis* oraz podrost drzew, głównie sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* i brzozy omszonej *Betula pubescens*. Drzewa te osiągają niewielkie rozmiary (kilka metrów), a następnie zamierają (najprawdopodobniej w związku z wahaniami poziomu wody na torfowisku). Dodatkowo w Jeziorze Dymno obserwuje się znaczne wahania poziomu wody w okresie wielolecia, co również może mieć znaczenie dla uwodnienia torfowiska i stanu jego zachowania (np. podrost i zamieranie drzew w obrębie płatu). Stan zachowania siedliska w obszarze określono jako zły (U2), głównie ze względu na sporadycznie występowanie dobrze wykształconych płatów torfowiska z charakterystyczną roślinnością z klasy *Scheuchzeria*–*Caricetea nigrae*. Na obniżenie oceny wpłynęła również obecność na siedlisku trzciny pospolitej *Phragmites australis* i podrostu drzew. Mając zatem na uwadze, że torfowisko przejściowe znajduje się w początkowych stadiach sukcesji, a tym samym nie stanowi typowo wykształconego płatu zbiorowiska, reprezentatywność siedliska oceniono na C podobnie jak stan zachowania – C. Również parametry wskaźników powierzchnia względna i ocena ogólna - oceniono na poziomie C.

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

Siedlisko wyszczególnione jest w SDF obszaru z oceną reprezentatywności D – nieznacząca. W trakcie weryfikacji terenowej na potrzeby PZO nie stwierdzono występowania fitocenozy łąkowej w granicach obszaru. Poza obszarem, przy północnej strefie krawędziowej rynny jeziornej, za fitocenozy torfowiskowymi wykształciły się układy łąkowe, gdzie poziom wody zalega pod powierzchnią gruntu. W warunkach takich wykształca się roślinność nawiązująca do łąk wilgotnych z przedstawicielami z rzędu *Molinietalia*. Płatów siedliska nie odnaleziono również w innych miejscach ostoi (np. w rejonie miejsc zwyczajowo wykorzystywanych jako plaże). Niemniej, dane będące w posiadaniu RDOŚ w Gdańsku nie pozwalają na złożenie wniosku o wykreślenie siedliska 6510 z listy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru.

1337 Bóbr europejski *Castor fiber*

Siedliskiem gatunku w obszarze Natura 2000 Jezioro Dymno PLH220069, jest cały zbiornik wraz z jego strefą nadbrzeżną. Gatunek nie wykazuje wybiórczości pokarmowej i oprócz preferowanych gatunków zgryza również sosnę i świerk. W południowej części zbiornika, zgryzy bobrowe stanowią istotne niebezpieczeństwo dla użytkowników jeziora, stąd decyzja o kontrolowanym ścięciu nadgryzionych drzew. Ważnym jest, aby takie drzewa pozostawiać w siedlisku, gdyż stanowią one bazę żywnościową. Podczas badań terenowych zlokalizowano jedno żeremie i liczne nory. Szacuje się, że liczba rodzin może wynosić od

1 do 3 (liczebność od 6-18 osobników). Zagrożeniami dla gatunku są: gospodarka rybacka, w tym połowy siecią, wydeptywanie obrzeży przez ludzi oraz zanieczyszczenia powierzchniowe z dróg i terenów zabudowanych. Zasoby populacji w obszarze (1-3 rodziny) nie są znaczące w skali kraju, w związku z tym ocena populacji D.

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]
M	B		i
M	E01.03		i
M	G05.01		i
M	G02.08		i
M	D01.02		i
L	A01		i
M	K02.03		i
M	X		b
M	G02.10		i
M	F02.03		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	X		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 = 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. Bociąg K., Chmara R. 2008 Rozmieszczenie ramienic (Characeae) na obszarach sandrowych Równiny Charzykowskiej (NW Polska). Fragn. Flor. Geobot. Polonica (15)2, 2. Chmara R., Bociąg K. 2007 Rozmieszczenie rdestnic (Potamogeton; Potamogetonaceae) na Równinie Charzykowskiej (NW Polska). Fragn. Flor. et Geobot. Polonica 14(2) 311-318, 3. Chmara R., Bociąg K. 2008 Jeziora ramienicowe w projektowanych obszarach Natura 2000 województwa pomorskiego (ekspertyza na zlecenie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie), 4. Lisowski S., Szafrński F., Tobolski K. 1969 Materiały do flory powiatu chojnickiego (Pomorze Zachodnie). Cz. IV. Bad. Fizjogr. Pol. Zach. 23 171-204, 5. Program ochrony przyrody Nadleśnictwa Ryteł 1997 Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Toruniu, Toruń, 6. Rekowska E., Chmara R., Przybylski M., Mięsikowski M. 2020. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Dymno PLH220069 w województwie pomorskim.

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja 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
☒	Nie, ale jest w przygotowaniu
☐	Nie

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220069

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

--