



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 PLH220035
NAZWA
OBSZARU Jezioro Krasne

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 PLH220035	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Jezioro Krasne

1.4. Data opracowania 2002-10	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:	2006-09
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2009-02
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2022-12
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 11 października 2022 r. w spr. soo Jezioro Krasne (PLH220035)

Wyjaśnienia:	Powiększenie pow. - 11.2019 r.
--------------	--------------------------------

2. POŁOŻENIE OBSZARU

[Powrót](#)

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna
17.2823

Szerokość geograficzna
53.8701

2.2. Powierzchnia [ha]:
98.01

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

[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
3110			28.91		G	A	C	A	A
7140			1.4		G	D			
7150			1.2		G	B	C	A	B
91D0			10.73		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	Isolacja	Ogólnie
P	1831	Luronium natans			p	1	100000	shoots		M	B	A	C	A

- 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)

[illegible]

P		Lycopodium annotinum								C						X
P		Lycopodium clavatum								R						X
P		Nymphaea candida								R			X			
P		Polypodium vulgare								R						X
A		Rana arvalis								P						X
A		Rana esculenta								P						X
A		Rana lessonae								P						X
A		Rana temporaria								P						X
P		Scheuchzeria palustris								R			X			
P		Sparganium angustifolium								C			X			
P		Sphagnum cuspidatum								P						X
P		Sphagnum magellanicum								R						X
P		Sphagnum riparium								P						X
P		Sphagnum rubellum								R						X
P		Sphagnum denticulatum								C						X
P		Sphagnum fallax								C						X
P		Utricularia minor								R			X			
P		Utricularia vulgaris								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

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N17	69.7
N06	30.3
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje niewielkie, bezodpływowe jezioro lobeliowe położone wśród zwartych borów świeżych, kompleksu Borów Tucholskich. Ma ono słabo rozwiniętą linię brzegową, jest płytkie (maksymalnie 5,5 m, średnio jedynie 2,8 m), o piaszczysto-mulistym litoralu. Jest to jezioro polimiktyczne, które ze względu na niewielką głębokość maksymalną ulega częstemu i pełnemu mieszaniu, przez co jest wyrównane termicznie i dobrze natlenione w całym słupie wody. Woda jest lekko zabarwiona, kwaśna i skrajnie uboga w składniki mineralne - jezioro jest zbiornikiem miękowodnym i oligotroficznym, przekształcającym się w zbiornik dystroficzny.

W jeziorze stwierdzono ogółem 56 taksonów glonów i sinic planktonowych, flora mszaków, paprotników i roślin kwiatowych liczy 122 gatunki. Najcenniejszymi składnikami flory są: elisma wodna *Elisma natans*, lobelia jeziorna *Lobelia dortmanna*, poryblin jeziorny *Isoëtes lacustris*, brzeżyca jednokwiatowa *Littorella uniflora* i jeżogłówka pokrewna *Sparganium angustifolium*. Tworzą one liczne i trwałe populacje bez oznak regresji.

Występujące w jeziorze zbiorowiska roślinne, m.in. zespół poryblina i lobelii *Isoëto-Lobelietum*, zbiorowisko elismy wodnej *Luronium natans* oraz zbiorowisko torfowca ząbkowanego *Sphagnum denticulatum*, są dobrze zachowane, bez oznak regresji. Na obrzeżach wykształciły się fitocenozy brzeziny bagiennej i torfowisk przejściowych. Jezioro otoczone jest głównie borami sosnowymi, porastającymi gleby pseudobielicowe. Zooplankton jeziora jest ubogi pod względem składu gatunkowego (26 gatunków). Fauna owadów wodnych jest typowa dla jezior lobeliowych o litoralu z płem torfowiskowym. Łącznie stwierdzono 9 gatunków pluskwiaków wodnych, 16 gatunków ważek, 18 chrzączek i 10 chrząszczy wodnych. W jeziorze stwierdzono występowanie 4 gatunków ryb, ponadto w obszarze występuje 6 gatunków płazów, 1 gada, 36 ptaków oraz 2 ssaków.

4.2. Jakość i znaczenie

Dobrze zachowane jezioro lobeliowe z rozległymi płatami zespołu *Isoëto-Lobelietum* oraz fragmenty pła torfowcowego i brzeziny bagiennej na brzegach jeziora. Cztery typy siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG zajmują ponad 30% obszaru. Stwierdzono też na tym obszarze stanowiska bogatych populacji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych, w tym 1 gatunku z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG - elismy wodnej *Luronium natans*. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

Siedlisko 3110 z typowo wykształconą roślinnością i właściwą mu specyfiką hydrochemiczną, dobrze zachowane - ocena ogólna A; siedlisko 7140 zajmuje niewielką powierzchnię - stopień reprezentatywności D; siedlisko 91D0 - przekształcone, z bardzo niewielkim udziałem płatów dobrze zachowanych i reprezentatywnych - stopień reprezentatywności D; siedlisko 7150 - niewielkie, ale typowo wykształcone płaty, reprezentatywne i dobrze zachowane - ocena ogólna B. Oceny zweryfikowano w trakcie prac nad PZO (Bociąg 2001) w oparciu o dane dot. roślinności i siedlisk przyrodniczych z dokumentacji planu rezerwatu (Szmeja 2009). Listę gatunków w rozdz. 3.3. uzupełniono o następujące gatunki: *Andromeda polifolia*, *Empetrum nigrum*, *Lycopodiella inundata*, *Lycopodium clavatum*, *Polypodium vulgare*, *Scheuchzeria palustris*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum denticulatum*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum riparium*, *Sphagnum rubellum*, *Utricularia minor*, *Utricularia vulgaris*, *Leucorrhinia albifrons*, *Leucorrhinia caudalis*, *Leptocerus interruptus*, *Bufo bufo*, *Rana arvalis*, *Rana esculenta*, *Rana lessonae*, *Rana temporaria* również w oparciu o dokumentację rezerwatu (flora - Szmeja (2009), fauna - bezkręgowce - Czachorowski (2009), fauna - kręgowce - (Jakubas 2009)). W oparciu o wyżej wymienione opracowanie oraz wyniki wizji lokalnej w trakcie prac nad PZO (Bociąg 2011) oceniono także liczebność pozostałych gatunków oraz uzupełniono opis obszaru.

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	B02.02		i
M	F03.02.03		i

L	F01.01		i
M	J02.15		i
M	G05.01		i
M	K02.03		i
M	K02.01		i
M	G01		i
L	H01		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	X		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 związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

Herbich J. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data). IOP PAN red. 2006-2007 Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 msc, GIOŚ, Warszawa IOP PAN red. 2007 Raport dla Komisji Europejskiej z wdrażania Dyrektywy Siedliskowej w zakresie dotyczącym monitoringu msc., GIOŚ, Warszawa Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). 2001. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Inst. Bot. PAN, Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków. Szmeja J. 1988a,b,c. Isoetes lacustris, Lobelia dortmanna, Litorella uniflora. W: A. Jasiewicz (red.). Materiały do poznania gatunków rzadkich i zagrożonych Polski. Fragm. Flor. Geobot. 33. Szmeja J. 1993. Luronium natans. W: K. Zarzycki, R. Kaźmierczakowa (red.). Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Inst. Bot. PAN, Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków. Szmeja J. 1996. Rezerwat przyrody Jez. Krasne - diagnoza i plan ochrony. Urząd Wojew., Wojew. Konserw. Przyr., Gdańsk. Msc.

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	PL02	43.79
------	-------	------	-------

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Jezioro Krasne	+	43.79
PL04	Fragment Borów Tucholskich	-	100.0

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:

<input checked="" type="checkbox"/>	Tak	<p>Nazwa: Zarządzenie nr 15/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 6 lipca 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Krasne” (Dz. Urz. Woj. poz. 3316)</p> <p>Link: http://edziennik.gdansk.uw.gov.pl/WDU_G/2012/3316/akt.pdf</p> <hr/> <p>Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035 (Dz. Urz. Woj. poz. 1457)</p> <p>Link: http://edziennik.gdansk.uw.gov.pl/WDU_G/2014/1457/akt.pdf</p> <hr/> <p>Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 lutego 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Krasne PLH220035 (Dz. Urz. Woj. poz. 1088)</p> <p>Link: http://edziennik.gdansk.uw.gov.pl/WDU_G/2016/1088/akt.pdf</p>
<input type="checkbox"/>	Nie, ale jest w przygotowaniu	
<input type="checkbox"/>	Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH220035

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

--