



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 PLH040020
NAZWA OBSZARU Torfowisko Linie

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 PLH040020	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Torfowisko Linie

1.4. Data opracowania 2006-03	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:	2007-08
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2009-02
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2017-03
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MŚ z dn. 9 lutego 2017 r. w spr. soo Torfowisko Linie (PLH040020)

						Min	Maks		C R V P		Populacja	zachowania	Izolacja	Ogólnie
--	--	--	--	--	--	-----	------	--	---------	--	-----------	------------	----------	---------

- 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		Beluta nana						V			X			
P		Drosera rotundifolia						P						X
P		Hammarbya paludosa (L.) Kuntze						P			X			
A	1203	Hyla arborea						P			X			
P		Ledum palustre						P						X
P		Utricularia vulgaris						P						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	35.0
N19	65.0
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar Natura 2000 PLH040020 Torfowisko Linie obejmuje śródlądowe torfowisko o charakterze torfowiska wysokiego w części centralnej i torfowiska przejściowego na obrzeżach oraz przekształconej w wyniku eksploatacji torfu części północnej. Obiekt niezwykle cenny, jako jedno z trzech w Polsce (jedyne niżowe) stanowisk brzozy karłowatej (relikt glacialny). Brzoza karłowata występuje tu na powierzchni około 1ha. Stwierdzono tu występowanie dwóch rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej: torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) oraz torfowiska przejściowe i trzęsawiska. W sumie torfowiska zajmują trzy czwarte powierzchni obszaru. Pozostała część obszaru porośnięta jest zaroślami wierzb szerokolistnych (zarośla łozowe) i olsem torfowcowym. Otoczone są przez zarośla wierzbowe, lasy olszowe i grąd wykształcone na glinie morenowej oraz bory sosnowe i mieszane porastające zwydmione piaski fluwioglacjalne.

Na terenie ostoi występują także chronione i cenne gatunki roślin — bagno zwyczajne, rosiczka okrągłolistna, pływacz zwyczajny, wątek błotny i bobrek trójlistkowy.

4.2. Jakość i znaczenie

7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą

Reprezentatywność – B

Siedlisko 7110* reprezentowane jest przez fitocenozy dwóch zespołów uznawanych za jego identyfikatory: zajmujące centralną część torfowiska płat zespołu bagna zwyczajnego i torfowca megellańskiego Ledo-Sphagnetum magellanici oraz fitocenoza zespołu wełnianki pochwowatej i torfowca kończystego Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi (syn. Eriophorum vaginatum-Sphagnum fallax) wykształcona w południowej części obszaru. Na niezwykle wysokie znaczenie przyrodnicze obszaru wpływa obecność brzozy karłowatej *Betula nana*, reliktu glacialnego, mającego tu jedyne niżowe i jedno z trzech w Polsce stanowisk.

Stan zachowania – C

Osuszenie torfowiska w XIX w. skutkuje złym stanem zachowania siedliska. Brak gatunków torfowców charakterystycznych dla torfowisk wysokich, występowanie zespołu wełnianki pochwowatej na dużej powierzchni (stopień zachowania struktury III) jest świadectwem okresowego przesuszenia siedliska. Obserwuje się również ekspansję brzozy omszonej i brodawkowatej. Perspektywy zachowania obecnej struktury siedliska są dobre (stopień zachowania funkcji II). Jego utrzymanie w aktualnym stanie związane jest z koniecznością okresowego usuwania nalotów drzew i krzewów. Poprawa stanu siedliska nie możliwa (możliwość odtworzenia III).

Powierzchnia względna - C

Powierzchnia siedliska w granicach obszaru nie przekracza 2% ogólnej powierzchni siedliska w Polsce.

Ocena ogólna - C

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

Reprezentatywność – B

Zbiorowiska roślinne z klasy *Scheuchzeria-Caricetea nigrae* występują na widocznych w terenie groblach, jak i licznych zarośniętych dołach potorfowych. Obok typowych dla siedliska zbiorowisk: turzycy dziubkowatej *Sphagno-Caricetum rostratae*, wełnianki wąskolistnej *Eriophoro angustifolii-Sphagnetum* i trzcinnika prostego *Calamagrostietum neglectae*, występują tu także płaty szuwaru trzcinnowego *Phragmitetum australis* związane z dołami potorfowymi i przyjmujące stopniowo postać mechowisk, płaty z dominacją situ rozpięzłego *Juncus effusus* oraz smugi zarośli łozowych wkraczające na torfowisko od zachodu.

Występują tu m.in.: rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, pływacz zwyczajny *Utricularia vulgaris*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*. Notowano również wątek błotny *Hammarbia paludosa*

Stan zachowania – B.

Siedlisko znajduje się w stosunkowo dobrym stanie zachowania (stopień zachowania struktury II). Przy czym mimo przeprowadzonych zabiegów ochronnych polegających na wycinaniu podrostu drzew obecne są liczne młode osobniki brzozy i sosny, w części siedliska wierzby uszatej, a także odrosty korzeniowe brzozy i kruszyny pospolitej. Powierzchnia siedliska jest zniekształcona przez liczne doły potorfowe znajdujące się w różnych stadiach zarastania, ślady zarośniętych rowów odwadniających i wyraźnie wyniesione groble (siedlisko występuje na terenie silnie przekształconym w wyniku XIX w. eksploatacji torfu, w północnej części torfowiska). Perspektywy zachowania obecnej struktury siedliska są dobre (stopień zachowania funkcji II).

Powierzchnia względna - C

Powierzchnia siedliska w granicach obszaru nie przekracza 2% ogólnej powierzchni siedliska w Polsce.

Ocena ogólna - C

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]
L	I02		b
M	K02.01		b
L	K02.03		b
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	X	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 = jednoczesne.

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. Boiński M., Boińska U. 2004 mscr. Plan ochrony rezerwatu przyrody „Linje”. „OIKOS” Inwentaryzacja i Waloryzacja Przyrodnicza Projekty i Plany Ochrony, Toruń. 2. Ejankowski W. 2004. The influence of ground water level on the demography and population structure of the dwarf birch *Betula nana* L. Ecological

Questions 5: 63-68.3. Hałas S., Słowiński M., Lamentowicz M. 2008. Relacje między czynnikami meteorologicznymi i hydrologią małego torfowiska mszarnego na Pomorzu. Stud. Lim. et Tel. 2.1:15-264. Ejankowski W., Kunz M. 2006. Reconstruction of vegetation dynamics in "Linje" peat-bog (N Poland) using remote sensing method. Biodiv. Res. Conserv. 1-2: 111-113.5. Kamiński D., 2011 mscr. Torfowisko Linie. Formularze ocen – siedliska przyrodnicze. 6. Nicewicz J. 2003 mscr. Materiały do rekonstrukcji przemian środowiska przyrodniczego na podstawie badań gleb hydrogenicznych i semihydrogeniczných na obszarze rezerwatu „Linie”. Zakł. Glebozn. UMK, Toruń.7. Dąbrowska G., Działuk A., Burnicka O., Ejankowski W., Gugnacka-Fiedor W., Goc A. 2006. Genetic diversity of postglacial relict shrub *Betula nana* revealed by RAPD analysis. Dendrobiology, vol. 55: 19-23.

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL02	100.0	PL03	100.0		

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Linje	-	100.0
PL03	Nadwiślański Park Krajobrazowy	-	100.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Adres:	Polska Dworcowa 81 85-009 Bydgoszcz
Adres e-mail:	kancelaria.bydgoszcz@rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

<input checked="" type="checkbox"/>	Tak	Nazwa: Zarządzenie Nr 0210/27/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 3 września 2012 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Linie PLH040020 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1804) Link: http://www.edzienniki.bydgoszcz.uw.gov.pl/WDU_C/2012/1804/akt.pdf
<input type="checkbox"/>	Nie, ale jest w przygotowaniu	
<input type="checkbox"/>	Nie	

7. MAPA OBSZARU

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH040020

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak Nie

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