

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
J PLB220005 2002-05 2008-09

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLH220044

PLB220004

PLH220032

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Zakład Ornitologii PAN-Gdańsk; Instytut Ochrony Przyrody PAN-Kraków; UNEP/GRID-Warszawa (GIS data statistics);
WZR woj. pomorskiego; Departament Ochrony Przyrody MŚ.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Zatoka Pucka

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2004-07

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 36 14

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 34 28

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

62 430.4

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

0

MAKSYMALNA

2

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
0	Obszar morski poza NUTS	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A001	<i>Gavia stellata</i>				P	D			
A002	<i>Gavia arctica</i>				P	D			
A007	<i>Podiceps auritus</i>				10-80i	B	B	C	C
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		1-2m			D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>				P	D			
A037	<i>Cygnus bewickii</i> (<i>Cygnus</i>)				10-140i	D			
A038	<i>Cygnus cygnus</i>				50-550i	C	B	C	C
A045	<i>Branta leucopsis</i>				0-145i	D			
A068	<i>Mergus albellus</i> (<i>Mergellus albellus</i>)			10-800i		C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		4-5p			D			
A082	<i>Circus cyaneus</i>		0-1p			D			
A084	<i>Circus pygargus</i>		1-2p			D			
A119	<i>Porzana porzana</i>		3-5p			D			
A120	<i>Porzana parva</i>		3-5p			D			
A127	<i>Grus grus</i>		1-3p			D			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				P	D			
A157	<i>Limosa lapponica</i>				65i	D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				565i	C	C	C	C
A167	<i>Xenus cinereus</i> (<i>Tringa cinerea</i>)				P	D			
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>				P	D			
A176	<i>Larus melanocephalus</i>				P	D			
A177	<i>Larus minutus</i>				P	D			
A190	<i>Hydroprogne caspia</i>				P	D			
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>		140p			D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>		68p			D			
A194	<i>Sterna paradisaea</i>				P	D			
A195	<i>Sternula albifrons</i>		0-7p		P	D			
A222	<i>Asio flammeus</i>		0-1p			D			
A229	<i>Alcedo atthis</i>		1			D			
A466	<i>Calidris alpina schinzii</i>		5-10p			B	B	A	B

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A005	<i>Podiceps cristatus</i>			500-3900i	500-3900i	C	C	C	C
A036	<i>Cygnus olor</i>			1800-3530i		C	C	C	C
A059	<i>Aythya ferina</i>				100-2000i	C	B	C	C
A061	<i>Aythya fuligula</i>			3000-40000	7000-13000	B	C	C	C
A062	<i>Aythya marila</i>			100-2000i		C	B	C	C
A064	<i>Clangula hyemalis</i>			2000-5000i	5000-10000	C	C	C	C
A065	<i>Melanitta nigra</i>			6700i	22700i	C	B	C	C
A067	<i>Bucephala clangula</i>			1500-4000i		C	C	C	C

A069	<i>Mergus serrator</i>	1-2f			B	C	A	B
A070	<i>Mergus merganser</i>		500-4500i		C	B	C	C
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>			345i	C	C	C	C
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	2-4p		100i	C	C	C	C
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			250i	C	B	C	C
A147	<i>Calidris ferruginea</i>			120i	C	C	C	C
A149	<i>Calidris alpina</i>			2500i	B	B	A	B
A158	<i>Numenius phaeopus</i>			70i	C	B	C	C
A160	<i>Numenius arquata</i>			150i	C	C	C	C
A161	<i>Tringa erythropus</i>			40i	D			
A169	<i>Arenaria interpres</i>			60i	C	B	C	C
A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>			5000-18000	C	C	C	C
A989	<i>waterfowl</i>		10000-5000		C	B	C	C

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
		Rozrodcza	Zimująca					

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Obszary morskie	99 %
Torfowiska, bagna, roślinność na brzegach wód, młaki.	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje wody zachodniej części Zatoki Gdańskiej, pomiędzy wybrzeżem Półwyspu Hel na północy, wybrzeżem od Władysławowa do ujścia Wisły Śmiałej na zachodzie i południu i linią pomiędzy ujściem Wisły Śmiałej a końcem Helu od strony wschodniej. Zawiera zatem samą Zatokę Pucką (10 400ha, śr. głęb. 3m) i część głębszych wód Zatoki Gdańskiej rozpościerających się na wschód od niej. Obszar obejmuje również łąki nadmorskie koło Osłonina i Rewy.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 12.

Występuje co najmniej 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 11 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Gniazduje powyżej 1% populacji krajowej (C3) biegusa zmiennego (schinzii) (PCK), sieweczka obroźna (PCK) osiąga liczebność do 1% populacji krajowej; do niedawna gnieździł się tu batalion.

W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2 i C3) perkoza dwuczubego, perkoza rogatego, czernicy; stosunkowo duże koncentracje (C7) osiągają: łabędź krzykliwy, głowienka, łęczak, biegus krzywodzioby, biegus zmienny, brodziec śniady, głowienka, kamusznik, kulik mniejszy, kulik wielki, ostrygojad, czajka, siewnica, sieweczka obroźna i szlamnik.

W okresie zimy występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: bielaczek, czernica, gągoł, nurogeś, ogorzałka, perkoz dwuczuby; stosunkowo duże koncentracje (C7) osiąga łabędź niemy; ptaki wodno-błotne znacznie przekraczają koncentracje 20 000 osobników (C4).

4.3. ZAGROŻENIA

Zagrożeniem są zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni Dębogóra i Swarzewo, niosące duży ładunek biogenów, prace czerpalne - związane z przerzutami piasku z Zatoki na odmorski stok Półwyspu Helskiego, niszczące florę i faunę dna, masowa rekreacja na wybrzeżach Zatoki, intensywny niekontrolowany rozwój sportów wodnych na jej wodach, pewne formy rybołówstwa - sieci stawne.

4.4. STATUS OCHRONNY

Występują następujące formy ochrony:

Rezerwat Przyrody:

Beka (193,0 ha)

Stone Łąki (27,3 ha)

Park Krajobrazowy:

Nadmorski (18804,0 ha)

Użytek ekologiczny:

Torfowe Kłyle

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Obszar morski stanowiący ponad 98,5% powierzchni ostoi, w całości jest własnością Skarbu Państwa i jest w administrowaniu Urzędu Morskiego.

W części lądowej (1,5% powierzchni ostoi) własność jest bardziej zróżnicowana.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 10).

Błaszowska Bogumiła 2007 Plan lokalnej współpracy na rzecz ochrony obszaru Natura 2000 - PLB220005 Zatoka Pucka Ministerstwo Środowiska

Gerstmann E. (red.). 2000. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. T. 3. Nadmorski Park Krajobrazowy. UWoj. Gdańsk/MARPRESS.

Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Gromadzki M., Błaszowska B., Chylarecki P., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M., Wójcik B. 2002. Sieć ostoi ptaków w Polsce. Wdrażanie Dyrektywy Unii Europejskiej o Ochronie Dzikich Ptaków. OTOP, Gdańsk.

Gromadzki M., Dyrzc A., Głowaciński Z., Wieloch M. 1994. Ostoje ptaków w Polsce. OTOP, Bibl. Monitor. Środ., Gdańsk.

Gromadzki M., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M. 2002. Wielkość populacji i trendy liczebności wybranych gatunków ptaków lęgowych w Polsce w latach 1991-2002. ZO PAN, Gdańsk. Msc.

Gromadzki M., Sidło P.O. 2000. Ostoje ptaków na polskim wybrzeżu. OTOP, Gdańsk.

Heath M.F., Evans M.I. (red.). 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation, Northern Europe. Birdlife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 8).

KULING. 2002. Dane niepubl. – Zatoka Pucka.

Lenartowicz Z. (red.). 1996. Plan ochrony rezerwatu „Beka”. IOŚ, Gdańsk (mat. niepubl.).

Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93.

Meissner W., Kozakiewicz M., Skakuj M. 1992. Zimowanie ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w sezonie 1991/1992. 33: 342-345.

Meissner W., Kozakiewicz M., Skakuj M. 1993. Zimowanie ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w sezonie 1992/1993. 34: 387-391.

Meissner W., Kozakiewicz M., Skakuj M. 1994. Zimowanie ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w sezonie 1993/1994. 35: 189-192.

Meissner W., Kozakiewicz M., Skakuj M. 1995. Zimowanie ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w sezonie 1994/1995. 36: 386-390.

Osieck E. 2000. Guidance notes for the selection of Important Bird Areas in European Union Member States and EU accession countries. Draft. IBA Workshop Brussels, 30 March – 2 April 2000 (maszynopis).

Scott D. A., Rose P.M. 1996. Atlas of Anatidae populations in Africa and western Eurasia. Wetlands International Publ. 41, Wageningen, the Netherlands.

Sikora A. 2002. Dane niepubl. – Zatoka Pucka.

Sikora A., Meissner W., Skakuj M. 1994. Rzadkie gatunki ptaków obserwowane nad Zatoką Gdańską w latach 1983-1989. Not. Orn. 35.

Walczak M., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. IOŚ, III wyd., Warszawa.

WZR. 2002. Dane niepubl.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02 0.3 %
PL03 17.8 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Beka</i>		0.3
PL02	<i>Stone Łąki</i>		0.0
PL03	<i>Nadmorski Park Krajobrazowy</i>	=	17.8

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
Ostoja Ptaków (ranga europejska)	<i>Zatoka Pucka</i>	=	

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02100700	*	0.2
G02100900	*	0.1
G02101002	*	1.7
G02102800	-	0.0
G02200700	*	0.7

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	B		0
141	<i>Zarzucenie pasterstwa</i>	B		0
210	<i>Rybołówstwo</i>	B		0
220	<i>Wędkarstwo</i>	B		0
300	<i>Wydobywanie piasku i żwiru</i>	B		0
302	<i>Usuwanie materiału z plaż</i>	B		0
400	<i>Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane</i>	B		0
410	<i>Tereny przemysłowe i handlowe</i>	B		0
412	<i>Składowisko przemysłowe</i>	B		0
420	<i>Odpady, ścieki</i>	B		0
504	<i>Porty</i>	B		0
506	<i>Mniejsze lotniska, lądowiska</i>	B		0
512	<i>Rurociągi</i>	B		0
520	<i>Transport okrętowy</i>	B		0
600	<i>Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</i>	B		0
608	<i>Kempingi i karawaningi</i>	B		0
621	<i>Żeglarstwo</i>	B		0
622	<i>Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</i>	B		0
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	B		0
703	<i>Zanieczyszczenie gleby</i>	B		0
730	<i>Poligony</i>	B		0
802	<i>Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych</i>	B		0
870	<i>Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie</i>	B		0
871	<i>Prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży</i>	B		0
943	<i>Zapadnięcie się terenu, osuwisko</i>	B		0

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Dyrektor Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-37-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-38-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-50-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-50-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-50-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-50-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
A	PLB220006	2002-10	2008-09

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Zakład Ornitologii PAN-Gdańsk; K. Błaszczyk, A. Sikora

1.7. NAZWA OBSZARU:

Lasy Lęborskie

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2007-09

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 17 56 7

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 36 0

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

8 565.3

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		0-1p			C	B	C	C
A127	<i>Grus grus</i>		5-10p			D			
A223	<i>Aegolius funereus</i>		10-20p			C	B	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		P			D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>		P			D			
A246	<i>Lullula arborea</i>		P			D			
A320	<i>Ficedula parva</i>		P			D			
A338	<i>Lanius collurio</i>		P			D			

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD NAZWA

Populacja

POPULACJA**OCENA ZNACZENIA OBSZARU**

Populacja Stan zach. Izolacja Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	28 %
Lasy liściaste	27 %
Lasy mieszane	37 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	7 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar leży w zlewni Bałtyku pomiędzy rzeką Piaśnicą a Łebą. Teren jest łagodnie falisty, sporadycznie przeciętany zagłębieniami terenu i wzniesieniami o stromych zboczach. Występuje kilka jezior od 70-170 ha powierzchni. Nieliczne cieką mają charakter strumieni, z których największym jest Kanał Chełst. Występują obficie bagna oraz leśne siedliska wilgotne. W lasach ponad 60% powierzchni leśnej stanowią nasadzenia sosnowe, a na drugim miejscu jest świerk.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

W ostoi Lasy Lęborskie stwierdzono występowanie co najmniej 8 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Ponadto 2 spośród wymienionych tu gatunków zostały zamieszczone na liście zagrożonych ptaków w Polskiej czerwonej księdze zwierząt.

Bardzo ważna ostoja włośchatki (PCK). Gniazduje powyżej 1% populacji krajowej włośchatki (C6).

4.3. ZAGROŻENIA

Wyrąb starodrzewu i drzew dziuplastych, usuwanie martwego drewna z lasu, stosowanie zrębów zupełnych, zagęszczanie sieci szlaków zrywkowych i dróg leśnych jak również lokalizowanie napowietrznych linii energetycznych i urządzeń towarzyszących oraz zanieczyszczenie wód, w wyniku zaprzestania użytkowania rolniczego siedliska otwarte są zagrożone naturalną sukcesją roślinności oraz zalesieniem.

4.4. STATUS OCHRONNY

Występują następujące formy ochrony:

Rezerwat Przyrody:

Długosz Królewski w Łęczynie (2,0 ha)

Obszar Chronionego Krajobrazu:

Choczewsko-Saliński (8684,0 ha)

Pradoliny Redy-Łeby (19156,0 ha)

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

W przewadze własność Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Błaszczak K. 1999. Rozmieszczenie, liczebność oraz wybiórczość środowiskowa włośchatki *Aegolius funereus* w Puszczy Darżlubskiej i Lasach Lęborskich. SGGW Warszawa (praca magisterska).

Błaszczak K., Sikora A. 2003 Materiały niepublikowane

Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Gromadzki M., Gromadzka J., Sikora A., Wieloch M. 2002. Wielkość populacji i trendy liczebności wybranych gatunków ptaków lęgowych w Polsce w latach 1991-2002. ZO PAN, Gdańsk. Msc.

Sidło P.O., Błaszczowska B. & Chylarecki P. (red.) 2004 Ostoje ptaków o randze europejskiej w Polsce. OTOP. Warszawa

Sikora A., Cenian Z. 1996 Nalot włośchatki (*Aegolius funereus*) w wybranych rejonach Polski północnej w roku 1996. Not. Orn. 37 333-337

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		-
166	<i>Usuwanie martwych i umierających drzew</i>	B		-
510	<i>Przesyłanie energii</i>	B		-
590	<i>Inne formy transportu i komunikacji</i>	B		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-33-48-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-33-60-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-37-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
A	PLB220007	2002-10	2008-09

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Zakład Ornitologii PAN-Gdańsk; K. Błaszczyk, A. Sikora

1.7. NAZWA OBSZARU:

Puszcza Darżłubska

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2007-09

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 16 33

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 39 10

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

6 452.6

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				
A030	<i>Ciconia nigra</i>		P					D
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		P					D
A104	<i>Bonasa bonasia</i>		P					D
A122	<i>Crex crex</i>		7-10m					D
A127	<i>Grus grus</i>		15p					D
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>		P					D
A223	<i>Aegolius funereus</i>		10-15p		C	B	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		>10p					D
A229	<i>Alcedo atthis</i>		5-7p					D
A236	<i>Dryocopus martius</i>		P					D
A246	<i>Lullula arborea</i>		P					D
A320	<i>Ficedula parva</i>		P					D
A338	<i>Lanius collurio</i>		P					D

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				

Rozrodcza Zimująca Przelotna

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA	OCENA ZNACZENIA OBSZARU		
			Populacja	Stan zach.	Izolacja

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	40 %
Lasy liściaste	20 %
Lasy mieszane	37 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	1 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	2 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar stanowi zwarty kompleks leśny, ograniczony od północy Równiną Błot Nadmorskich (Bielawskie i Karwińskie Błota), od wschodu brzegiem Zatoki Puckiej, od południa pradoliną rzeki Redy, a od zachodu nieregularnie biegnącą rynną jeziora Żarnowieckiego i częściowo doliną Piaśnicy. Występuje bardzo urozmaicona rzeźba terenu (tereny równinne i faliste stanowią około 50% powierzchni, resztę - tereny pagórkowate). Obszar należy do zlewni kilku rzek: Czarnej Wdy, Płutnicy, Piaśnicy, Redy i Gizdepki. W drzewostanach dominuje sosna, a na drugim miejscu jest buk.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Występuje co najmniej 13 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, ponadto 3 gatunki zamieszczone zostały na liście ptaków zagrożonych w Polskiej czerwonej księdze zwierząt.

Występuje bardzo wysokie zagęszczenie włośchatki (PCK).

Gniazduje powyżej 1% populacji krajowej włośchatki (C6).

4.3. ZAGROŻENIA

W wyniku zaprzestania użytkowania rolniczego siedliska otwarte są zagrożone naturalną sukcesją roślinności oraz zalesieniem. Wyrąb starodrzewu i drzew dziuplastych, usuwanie martwego drewna z lasu, stosowanie zrębów zupełnych; techniczna zabudowa brzegów cieków i jezior, budowanie tam i zapór; lokalizacja i eksploatacja składowisk odpadów, wylwanie ścieków i składowanie odpadów organicznych, niedostosowane do biologii ptaków terminy prowadzenia zabiegów rolniczych; zabudowywanie obszarów niezabudowanych

4.4. STATUS OCHRONNY

Występują następujące formy ochrony:

Obszar Chronionego Krajobrazu:

Puszczy Darżłubskiej (15908,0 ha)

Użytek Ekologiczny:

kilka

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Przewaga własności Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Gromadzki M., Bartel R., Sikora A. 2000. Fauna i jej ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Kaszubski Park Krajobrazowy. Walory - Zagrożenia - Ochrona. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 124-141.

Sidło P.O., Błaszczowska B. & Chylarecki P. (red.) 2004. Ostoje ptaków o randze europejskiej w Polsce. OTOP. Warszawa

Sikora A. 1997. Inwentaryzacja stanowisk sowy włośchatki *Aegolius funereus* w Lasach Mirachowskich i w północno-zachodniej części Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Zagrożenia i propozycje ochrony. Zarząd Parków Krajobrazowych, Gdańsk.

Sikora A. 2003. materiały niepublikowane

Sikora A., Cenian Z. 1996. Nalot włośchatki (*Aegolius funereus*) w wybranych rejonach Polski północnej w roku 1996. Not. Orn. 37 333-337

Zakład Ornitologii PAN 2003. materiały niepublikowane

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		-
166	<i>Usuwanie martwych i umierających drzew</i>	B		-
420	<i>Odpady, ścieki</i>	B		-
490	<i>Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.</i>	B		-
502	<i>Drogi, autostrady</i>	B		-
590	<i>Inne formy transportu i komunikacji</i>	B		-
600	<i>Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</i>	B		-
870	<i>Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie</i>	B		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-37-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-37-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
F	PLB220008	2001-03	2008-09

1.5 POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLH220006

PLH220014

PLH220027

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

A. Sikora

1.7. NAZWA OBSZARU:

Lasy Mirachowskie

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2007-09

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 17 59 11

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 23 4

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

8 232.4

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					
A030	<i>Ciconia nigra</i>				P	D			
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			P		D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>			0-1p		D			
A074	<i>Milvus milvus</i>				P	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>				P	D			
A094	<i>Pandion haliaetus</i>				P	D			
A119	<i>Porzana porzana</i>			0-1p		D			
A122	<i>Crex crex</i>			7-10m		D			
A127	<i>Grus grus</i>			15p		D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				P	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>			1-5p		D			
A223	<i>Aegolius funereus</i>			10-15p		C	A	B	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			>10p		C			
A229	<i>Alcedo atthis</i>			5-7p		C			
A236	<i>Dryocopus martius</i>			P		C			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>			0-1p		C			
A246	<i>Lullula arborea</i>			P		C			
A320	<i>Ficedula parva</i>			P		C			
A338	<i>Lanius collurio</i>			P		C			

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca					

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		OSIADŁA	MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
			Rozrodcza	Zimująca				

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	25 %
Lasy liściaste	10 %
Lasy mieszane	39 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	3 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	20 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	3 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Ostoja Lasy Mirachowskie obejmuje kompleks lasów leżących w centralnej części Pojezierza Kaszubskiego na Wysoczyźnie Mirachowskiej. Lasy te są największym zwartym kompleksem leśnym na Pojezierzu. W środkowej i południowej części ostoi lasów jest mało, gdyż zostały one wycięte, a grunty zajęte pod uprawy rolne.

Ostoja obejmuje fragment centralnej, najwyższej części pojezierza morenowego. Krajobraz ostoi charakteryzuje niezwykle urozmaicona rzeźba terenu, z charakterystycznymi głęboko wciętymi rynnami jezior, dolinami małych strumieni oraz stromymi stokami opadającymi ku dolinom rzeczonym. Jest to obszar wododziałowy pomiędzy dwoma dużymi rzekami przymorskimi, biorą tu początek Łupawa z Bukowiną. W północnej części przebiega równoleżnikowo głęboka rynna, w której układają się jeziora Lubygość i zespół jezior Potęgowskich. Jest tu też wiele małych jeziorek i oczek dystroficznych, otoczonych torfowiskami, z borami sosnowymi i brzezinami bagiennymi.

Przeważają siedliska lasu mieszanego świeżego, boru mieszanego świeżego, boru mieszanego bagiennego i lasu świeżego. W drzewostanie dominuje sosna (58% udziału), mniejszy udział świerka (17%), buka (18%) i brzozy (3%). Drzewostan jest stosunkowo młody, najstarsze płaty obejmują rezerваты przyrody. Osadnictwo jest mocno rozwinięte na terenach nieleśnych.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

W ostoi Lasy Mirachowskie stwierdzono występowanie co najmniej 19 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej (w tym 14 legowych). Liczebność jednego gatunku (włochatki) mieści się w kryteriach wyznaczania ostoi ptaków wprowadzonych przez BirdLife International. Ponadto 4 gatunki zamieszczone zostały na liście ptaków zagrożonych w Polskiej czerwonej księdze zwierząt.

4.3. ZAGROŻENIA

Wyrąb starodrzewu i drzew dziuplastych, usuwanie martwego drewna z lasu, nieuzasadnione siedliskowo stosowanie zrębów zupełnych, zagęszczenie sieci szlaków zrywkowych i dróg leśnych jak również lokalizowanie i eksploatacja składowisk odpadów, dróg kołowych, zabudowywanie terenów niezabudowanych oraz rozbudowa osiedli turystycznych.

4.4. STATUS OCHRONNY

Rezerwat Przyrody:

Jezioro Turzycowe (11,4 ha)

Kurze Grzędy (170,7 ha)

Leśne Oczko (31,7 ha)

Lubygość (70,8 ha)

Szczelina Lechicka (41,3 ha)

Staniszewskie Błoto (130,4 ha)

Staniszewskie Zdroje (37,5 ha)

Zurawie Błoto (109,1 ha)

Park Krajobrazowy:

Kaszubski

Obszar Chronionego Krajobrazu

Dolina Łeby

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

W przewadze własność Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Gromadzki M., Bartel R., Sikora A. 2000. Fauna i jej ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Kaszubski Park Krajobrazowy. Walory - Zagrożenia - Ochrona. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 124-141.

Sidło P.O., Błaszowska B. & Chylarecki P. (red.) 2004 Ostoje ptaków o randze europejskiej w Polsce. OTOP. Warszawa

Sikora A. 1997 Inwentaryzacja stanowisk sowy włochatki *Aegolius funereus* w Lasach Mirachowskich i w północno-zachodniej części Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Zagrożenia i propozycje ochrony. Zarząd Parków Krajobrazowych, Gdańsk.

Sikora A. 2003 materiały niepublikowane

Sikora A., Cenian Z. 1996 Nalot włochatki (*Aegolius funereus*) w wybranych rejonach Polski północnej w roku 1996. Not. Orn. 37 333-337

Zakład Ornitologii PAN 2003 materiały niepublikowane

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		-
166	<i>Usuwanie martwych i umierających drzew</i>	B		-
420	<i>Odpady, ścieki</i>	B		-
490	<i>Inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją, przemysłem etc.</i>	B		-
502	<i>Drogi, autostrady</i>	B		-
590	<i>Inne formy transportu i komunikacji</i>	B		-
600	<i>Infrastruktura sportowa i rekreacyjna</i>	B		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-33-60-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
B PLH220002 2001-05 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; M. Herbichowa, J. Herbich, Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyr.,
Uniwersytet Gdański; Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody, Gdańsk; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1);
UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Białe Błoto

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 17 53 18

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 28 49

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

43,4

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

22

MAKSYMALNA

22

ŚREDNIA

22

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL631	Słupski	13
PL634	Gdański	87

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego

Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stożień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan zachow.	Ocena ogólna
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	25,00	A	C	A	A

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A127	<i>Grus grus</i>	P				D			

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

SSAKI

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

PŁAZY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

GADY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

RYBY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

BEZKRĘGOWCE

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Aulacomnium palustre	P	D
Carex limosa	P	A
Drosera anglica	P	A
Drosera rotundifolia	P	A
Menyanthes trifoliata	P	D
Polytrichum commune	P	D
Sphagnum balticum	P	C
Sphagnum cuspidatum	P	C
Sphagnum fimbriatum	P	C
Sphagnum fuscum	P	C
Sphagnum magellanicum	P	C
Sphagnum papillosum	P	C
Sphagnum russowii	P	C

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	16 %
Lasy mieszane	78 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	6 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar stanowi otoczone lasem torfowisko kotłowe, położone w krajobrazie sandrowym. W centralnej, wypiętrzającej się części torfowiska dominuje roślinność wysokotorfowiskowa. Stosunkowo dużą powierzchnię zajmują zbiorowiska dolinkowe.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Obszar w całości zajęty jest przez siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, których zidentyfikowano tu 3 rodzaje. Doskonale zachowało się typowo wykształcone torfowisko kotłowe z cennymi zbiorowiskami roślinnymi i bardzo dużymi populacjami rzadkich i ginących gatunków torfowiskowych. Można tu obserwować czynny proces torfotwórczy. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Istnieje potencjalne zagrożenie związane z osuszeniem terenu.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar nie jest chroniony. Projektuje się utworzenie rezerwatu przyrody.

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

W przeważającej części jest to teren prywatny, w pozostałej administrowany jest przez Lasy Państwowe na gruntach Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

BDiOP Gdańsk. 2002. Inwentaryzacja zbiorowisk roślinnych dla potrzeb programu NATURA 2000 (mapa 1:10 000).

Gos K., Herbichowa M. 1991. Szata roślinna wybranych torfowisk mszarnych północno-zachodniej części Pojezierza Kaszubskiego. Zesz. Nauk. Wydz. BiNoZ UG, Biol. 9: 27-72.

Inwentaryzacja. 2002. Inwentaryzacja zbiorowisk roślinnych i flory roślin naczyniowych dla potrzeb programu NATURA 2000. BDiOP, Gdańsk.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	C		0
800	<i>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</i>	C		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19, tel. (0-58) 30-21-125.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-33-60-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
K PLH220006 2001-05 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLB220008

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; M. Herbichowa, J. Herbich, Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody, Uniwersytet Gdański; Biuro Dokumentacji i Ochrony Przynr., Gdańsk; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Dolina Górnej Łeby

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 1 49

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 25 21

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

2 550,1

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

65

MAKSYMALNA

161

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzc	Stan zachow.	Ocena ogólna
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	6,00	A	C	B	B
7220	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami Cratoneurion commutati	0,00	A	C	A	A
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	10,00	A	C	A	A
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	20,00	A	C	A	A
9130	Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	30,00	A	C	A	A
9160	Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	7,00	A	C	A	A
9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum)	2,00	C	C	C	C
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	12,00	C	C	B	C

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
<i>Aconitum variegatum</i>	P	D
<i>Asarum europaeum</i>	P	D
<i>Blechnum spicant</i>	R	D
<i>Campanula latifolia</i>	P	A
<i>Convallaria majalis</i>	P	D
<i>Daphne mezereum</i>	P	D
<i>Digitalis grandiflora</i>	P	D
<i>Equisetum telmateia</i>	C	D
<i>Galium odoratum</i>	P	D
<i>Hedera helix</i>	P	D
<i>Helichrysum arenarium</i>	P	D
<i>Hierochloa australis</i>	R	A
<i>Huperzia selago</i>	R	D
<i>Lycopodium annotinum</i>	P	C
<i>Lycopodium clavatum</i>	P	C
<i>Menyanthes trifoliata</i>	P	D
<i>Neottia nidus-avis</i>	P	D
<i>Polemonium coeruleum</i>	P	A
<i>Polypodium vulgare</i>	P	D
<i>Ribes nigrum</i>	P	D
<i>Sphagnum teres</i>	P	C
<i>Sphagnum warnstorffii</i>	P	C
<i>Trollius europaeus</i>	P	D
<i>Viburnum opulus</i>	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	4 %
Lasy liściaste	17 %
Lasy mieszane	21 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	21 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	33 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	4 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje dolinę rzeki Łeby, rozcinającą silnie sfałdowaną morenę denną, sandry i moreny czołowe. Rzeka płynie tu na dnie rynien subglacialnych w różnym stopniu przekształconych przez rzekę, a w górnym odcinku przecina przepływowe Jezioro Sianowskie. W rozcięciach rygli tworzy przełomy, w których przybiera charakter rzeki podgórskiej. Jej spadek na odcinku ok. 50 km wynosi 96 m. Dno doliny tworzą piaski i gliny akumulacji lodowcowej oraz torfy niskie. Zbocza o wysokości nierzadko przekraczającej 100 m, mają nachylenie od ok. 15 stopni w odcinkach rynnowych do około 40 stopni w przełomach. Są one porozcinane przez liczne doliny erozyjne, przeważnie suche; u ich podstawy występują liczne wysięki i źródła. Rzeka zaliczana jest do pstrągowo-lipieniowych. Na dnie doliny panują wielogatunkowe wilgotne łąki; zachowały się też lasy łąkowe o cechach podgórskich oraz śródleśne i nieleśne wysięki i źródła. W dolnych częściach stoków doliny między Stryszą Budą a Strzeczem licznie występują wiszące torfowiska źródłowe. Na zboczach doliny (od Jez. Reskowskiego do Stryszej Budy i od Osieka do Paraszyna) dominują lasy. W górnym odcinku są to buczyny, a na dnie doliny grądy i łągi, a w dolnym - mieszane lasy z dużym udziałem sosny i świerka. Na mniej stromych zboczach w odcinkach rynnowych są pola uprawne.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

W granicach obszaru wyróżniono 8 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, zajmujących ponad 90% powierzchni. Są wśród nich bardzo rzadkie na niżu zespoły źródliskowe, dobrze zachowane kompleksy łąk trzęślicowych i torfowisk oraz rozległe kompleksy typowo wykształconych buczyn i grądów. Znajdują się tu stanowiska rzadkich gatunków roślin źródliskowych, łąkowych i leśnych, w tym reliktyw borealnych i górskich. Obszar posiada wybitne walory krajobrazowe. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Dno doliny w znacznej części odwadniane jest przez system rowów melioracyjnych. Część łąk jest nieużytkowana i zarasta szuwarami.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w większości położony jest na terenie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (34 544 ha; 1983) - jego południowa część, natomiast część północna leży na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Łeby (5 456 ha; 1994). Na terenie obszaru znajduje się także rezerwat przyrody Staniszewskie Zdroje (37,52 ha, 1972),

Projektuje się utworzenie rezerwatu Dolina Mirachowskiej Strugi oraz Lęborskiego Parku Krajobrazowego.

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Łąki stanowią własność prywatną, lasy w większości należą do Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Buliński M. - - - - . Dane niepublikowane (unpublished data).

Herbich J. 1982. Zróżnicowanie i antropogeniczne przemiany roślinności Wysoczyzny Staniszewskiej na Pojezierzu Kaszubskim. Monogr. Bot. 63: 1-162.

Herbich J. 1994. Przestrzenno-dynamiczne zróżnicowanie roślinności dolin w krajobrazie młodoglacjalnym na przykładzie Pojezierza Kaszubskiego. Monogr. Bot. 76: 1-175.

Herbich J. 1998. Staniszewskie Zdroje - ochrona szaty roślinnej źródlisk. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza - zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona Przew. sesji teren. 51 Zjazdu PTB, 15-19IX1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.

Markowski R., Żółko K. 1997. Zróżnicowanie i charakterystyka roślinności projektowanego rezerwatu przyrody Dolina Mirachowskiej Strugi. KERiOP UG.

Mieńko W. i in. 1993. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Kartuzy. Biuro Dok. i Ochr. Przyr., Gdańsk. Msc.

Mieńko W. i in. 1994. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Linia. Biuro Dok. i Ochr. Przyr., Gdańsk. Msc.

Mieńko W. i in. 1997. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza Gminy Luzino. Biuro Dok. i Ochr. Przyr., Gdańsk. Msc.

Mieńko W. i in. 1998. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Łęczyce. Biuro Dok. i Ochr. Przyr., Gdańsk. Msc.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02	1,5 %
PL03	56,3 %
PL04	29,9 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Staniszewskie Zdroje</i>	+	1,5
PL03	<i>Kaszubski Park Krajobrazowy</i>	*	56,3
PL04	<i>Doliny Łeby</i>	*	29,9

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02100600	*	3,9
G02101700	*	5,7
G02102400	*	35,0

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	B		+
140	<i>Wypas</i>	B		+
141	<i>Zarzucenie pasterstwa</i>	C		-
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	B		0
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		-
220	<i>Wędkarstwo</i>	C		0
230	<i>Polowanie</i>	C		0
421	<i>Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych</i>	C		-
730	<i>Poligony</i>	B		-
800	<i>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</i>	B		-
810	<i>Odwadnianie</i>	B		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Kaszubski PK w Kartuzach, 83-300 Kartuzy, ul. Hallera 1, tel. (0-58) 685-32-97; RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19, tel. (0-58) 32-12-200; Nadleśnictwo Kartuzy, 83-300 Kartuzy, tel. (0-58) 681-20-93.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-33-60-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-33-60-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
B PLH220011 2001-05 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody w Gdańsku; J. Herbich, Uniwersytet Gdański; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Jar Rzeki Raduni

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 17 49

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 18 1

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

87,7

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

122

MAKSYMALNA

172

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzc	Stan zachow.	Ocena ogólna
3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	0,10	D			
6430	Ziołorośla górskie (Adenostyilon alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	1,00	A	C	A	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	0,20	D			
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	0,20	D			
9160	Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	51,50	C	C	C	C
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	1,70	B	C	B	B
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	1,10	B	C	B	B

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				D			

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1032	<i>Unio crassus</i>	P				C	C	C	C

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	V				D			

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

SSAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Martes foina	P	C
Meles meles	P	C
Microtus oeconomus	P	C
Mustela nivalis	P	C
Mustela putorius	P	C

PŁAZY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

GADY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

RYBY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

BEZKRĘGOWCE

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Aconitum variegatum	P	D
Asarum europaeum	C	D
Campanula latifolia	P	A
Carex arenaria	P	D
Dactylorhiza maculata	P	A
Daphne mezereum	P	D
Digitalis grandiflora	P	D
Diphysium complanatum	P	D
Epipactis atrorubens	P	D
Epipogium aphyllum	R	A
Galium odoratum	C	D
Hedera helix	P	D
Hepatica nobilis	C	D
Hierochloe australis	P	A
Huperzia selago	P	D
Lilium martagon	C	D
Listera ovata	P	D
Lycopodium annotinum	R	C
Lycopodium clavatum	R	C
Neottia nidus-avis	P	D
Platanthera bifolia	P	D
Polypodium vulgare	C	D

Primula veris	C	D
Pulsatilla pratensis	R	D
Ribes nigrum	P	D
Trollius europaeus	P	D
Viburnum opulus	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	61 %
Lasy mieszane	39 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje przełomowy odcinek rzeki Raduni. Rzeka płynie dnem kamienistego jaru, tworząc meandry. Dolina i strome zbocza (do 45 st. nachylenia) o wysokości do 40 m, porośnięte są lasem liściastym (grądy, łęgi); miejscami na dnie wąwozu występują podmokłe łąki. Rośnie tu wiele roślin górskich i innych rzadkich gatunków. Ostoja ma specyficzny mikroklimat, o wysokiej wilgotności i niższych temperaturach w porównaniu z przyległymi terenami. Przełom rzeki rozcina rozległy kompleks leśny, w którym dominują siedliska grądowe.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Wyróżniono tu 7 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Wśród nich dominują lasy o naturalnym charakterze, porastające zbocza wąwozu. Stwierdzono tu też występowanie 3 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar odznacza się wysokimi walorami florystycznymi. Stwierdzono tu 537 gatunków roślin naczyniowych, w tym rzadkie i zagrożone oraz chronione prawnie w Polsce.

Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Zagrożeniem dla wartości przyrodniczych tego obszaru jest brak otuliny, zrębowa gospodarka leśna, synantropizacja flory oraz zbyt silna presja turystyczna.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w całości położony na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Raduni (3 556,7 ha; 1994) w granicach rezerwatu przyrody Jar rzeki Raduni (84,24 ha, 1972).

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Grunty na tym obszarze są własnością Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Augustowski B. (red.). 1979. Pojezierze Kaszubskie. Gdańskie Tow. Nauk., Wydz. V Nauk o Ziemi. ss. 602.

GDLP 2007 Inwentaryzacja przyrodnicza. baza danych INVENT

Herbich J. 1998. Jar Raduni. Geneza przełomu. Związek roślinności z wiekiem stoków. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza - zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przew. sesji teren. 51 Zjazdu PTB. 15-19.IX.1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.

Herbich J. 1998. Jar Raduni. Zmiany, zagrożenia i podstawowe problemy ochrony szaty roślinnej. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza - zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przew. sesji teren. 51 Zjazdu PTB. 15-19.IX.1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.

Herbich J., Herbichowa M. 1998. Jar Raduni. Naturalne zbiorowiska leśne. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza - zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przew. sesji teren. 51 Zjazdu PTB. 15-19.IX.1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.

Herbich J., Markowski R. 1998a. Jar Raduni. Flora roślin naczyniowych ze szczególnym uwzględnieniem gatunków górskich. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza - zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przew. sesji teren. 51 Zjazdu PTB. 15-19.IX.1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.

Herbich M., Herbich J. 1982. Antropogeniczne przekształcenia zbiorowisk leśnych rezerwatu "Jar rzeki Raduni" na Pojezierzu Kaszubskim. Zesz. Nauk. Wydz. BiNoZ UG, Biol. 3: 19-35.

Kończyk A., Schmid K. 1992. Przyczynek do poznania fauny ssaków rezerwatu Jar Rzeki Raduni. Chrońmy Przyr. Ojcz. 48.5 83-87.

Piotrowska H. (red.). 1982. Szata roślinna rezerwatu Jar Rzeki Raduni na Pojezierzu Kaszubskim. Ochr. Przyr. 44: 21-64.

Piotrowska H., Stasiak J. 1984. Rośliny naczyniowe rezerwatu Jar rzeki Raduni na Pojezierzu Kaszubskim. Zesz. Nauk. Wydz. BiNoZ UG, Biol. 5: 93-124.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02 96,0 %
PL04 96,0 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Jar Rzeki Raduni</i>	=	96,0
PL04	<i>Doliny Raduni</i>	-	96,0

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
163	<i>Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)</i>	A		0
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		0
190	<i>Inne rodzaje praktyk rolniczych lub leśnych, nie wymienione powyżej</i>	B		0
220	<i>Wędkarstwo</i>	C		0
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	B		-
900	<i>Erozja</i>	B		0

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-61-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
G PLH220014 2002-06 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLB220008

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody w Gdańsku; J. Herbich, Uniwersytet Gdański; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Kurze Grzędy

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 17 58 11

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 22 53

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

1 586,6

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

220

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzh	Stan zachow.	Ocena ogólna
3110	Jeziora lobeliowe	1,00	D			
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	5,00	A	C	B	B
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	3,00	B	C	B	C
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0,10	B	C	B	C
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	0,10	A	C	B	C
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	20,10	B	C	B	B
9130	Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	5,00	B	C	B	B
9160	Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	0,10	D			
9190	Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (Betulo-Quercetum)	5,00	B	C	B	B
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino	10,00	A	C	B	A

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				D			

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1032	<i>Unio crassus</i>	P				D			

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

Cervus elaphus
Martes foina
Meles meles
Mustela erminea
Mustela nivalis
Neomys anomalus

P C
P C
P C
P C
P C
P A

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

Blechnum spicant
Carex limosa
Convallaria majalis
Drosera rotundifolia
Frangula alnus
Galium odoratum
Hedera helix
Huperzia selago
Ledum palustre
Lobelia dortmanna
Lycopodium annotinum
Lycopodium clavatum
Nuphar lutea
Nymphaea candida
Polypodium vulgare
Ribes nigrum
Scirpus cespitosus
Sphagnum balticum
Sphagnum fuscum
Sphagnum magellanicum
Sphagnum papillosum

R D
C A
P D
P A
C D
P D
P D
R D
C D
V A
C C
R C
P D
P A
R D
R D
R A
P C
R C
C C
R C

Sphagnum riparium	R	C
Sphagnum rubellum	C	C
Usnea hirta	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	22 %
Lasy liściaste	22 %
Lasy mieszane	50 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	2 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	4 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje duży, zwarty kompleks leśny, zlokalizowany w krajobrazie postglacjalnym. Rzeźba terenu jest urozmaicona (efekt zlodowacenia Bałtyckiego). Wzniesienia morenowe zwykle porośnięte są buczynami. W obniżeniach znajduje się część zespołu Jezior Potęgowskich, a także kompleks torfowisk wysokich i przejściowych oraz jeziorka dystroficzne. Często otaczone są one przez lasy i bory bagienne.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Na obszarze dobrze zachowały się nieleśne i leśne zbiorowiska torfowiskowe. Stwierdzono 10 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, które zajmują prawie cały obszar. Występuje tu bogata populacja małża *Unio crassus* z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obserwowano tu także wydrę. Dość bogata jest flora roślin naczyniowych z licznymi gatunkami rzadkimi, zagrożonymi, reliktowymi i chronionymi prawnie w Polsce. Dobrze zachowały się geomorfologiczne formy postglacjalne, charakterystyczne dla Pomorza.

Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Podstawowe zagrożenia dla przyrody obszaru stwarza osuszanie terenów podmokłych, eutrofizacja i dystrofizacja jezior lobeliowych.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar położony na terenie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (33 202 ha; 1983), obejmuje rezerваты przyrody: Kurze Grzędy (170,70 ha; 1957), Jezioro Turzycowe (11,39 ha; 1959), Żurawie Błota (109,13 ha; 1990), Lubygość (70,75 ha; 1962), Lechicka Szczelina (41,32 ha; 1990).

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Własność Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Borowiak D., Lange W., Maślanka W. 2000. Przyrodnicze uwarunkowania ochrony cieków i jezior. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 45-74.

GDLP 2007 Inwentaryzacja przyrodnicza. baza danych INVENT

Gromadzki M., Bartel R., Sikora A. 2000. Fauna i jej ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Kaszubski Park Krajobrazowy. Walory - Zagrożenia - Ochrona. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 124-141.

Herbich J. i in. 1987. Charakterystyka przyrodnicza rezerwatu Kurze Grzędy. Gdańsk- Warszawa. Msc.

Herbich J., Herbichowa M. 1987. Charakterystyka przyrodnicza projektowanego rezerwatu przyrody Lechicka Szczelina. Gdynia. Msc.

Herbichowa M. i in. 1987. Charakterystyka przyrodnicza projektowanego rezerwatu przyrody Jezioro Turzycowe.

Herbichowa M. i in. 1987. Charakterystyka przyrodnicza projektowanego rezerwatu przyrody Żurawie Błota. Gdańsk. Msc.

Herbichowa M., Herbich J., Buliński M. 2000. Szata roślinna - walory, zagrożenia, ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Kaszubski Park Krajobrazowy. Walory - Zagrożenia - Ochrona. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 75-123.

Ksieniewicz M., Sobieszek M., Zaremba K. 2000. Szata roślinna rezerwatów Staniszewskie Błoto, Leśne Oczko, Kurze Grzędy, Jezioro Turzycowe na Pojezierzu Kaszubskim. Praca magisterska. Katedra Takson. Roś. i Ochr. Przyr. UG. Gdańsk. Msc.

Pankau F., Przewoźniak M. 2000. Synteza ustaleń Planu Ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 215-239.

Przewoźniak M. (red.). 2000. Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. (tekst i 2 załączniki kartograficzne). Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 5-256.

Przewoźniak M. 2000. Struktura fizycznogeograficzna i problemy ochrony litosfery. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park

Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 23-43.

Przewoźniak M. i in. 1995-1997. Plan ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. (tekst i dokumentacja kartograficzna). ProEko, Gdańsk. Mat. niepubl.

Przewoźniak M., Świtajski Sz. 2000. Antropogeniczne obciążenie środowiska przyrodniczego. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 186-200.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02 25,5 %
PL03 100,0 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Jezioro Turzycowe</i>	+	0,7
PL02	<i>Kurze Grzędy</i>	+	10,8
PL02	<i>Lubygość</i>	+	4,5
PL02	<i>Szczelina Lechicka</i>	+	2,6
PL02	<i>Żurawie Błota</i>	+	6,9
PL03	<i>Kaszubski Park Krajobrazowy</i>	*	100,0

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02100600	-	82,5

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
164	<i>Wycinka lasu</i>	A		0
190	<i>Inne rodzaje praktyk rolniczych lub leśnych, nie wymienione powyżej</i>	B		0
230	<i>Polowanie</i>	C		0
500	<i>Sieć transportowa</i>	C		-
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	C		0
622	<i>Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</i>	C		0
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	B		-
800	<i>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</i>	A		-
810	<i>Odwadnianie</i>	B		-
890	<i>Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</i>	C		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Kaszubski PK w Kartuzach, 83-300 Kartuzy, ul. Hallera 1; RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-33-60-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
B	PLH220016	2009-03	2009-04

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Hajek B., Buliński M.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Biała

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 14 18

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 33 24

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

418,8

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierch	Względna zachow.	Stan zachow.	Ocena ogólna
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)		C	C	C	C
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)		B	C	B	C
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)		A	C	B	B
9130	Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)		B	C	A	B
9160	Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)		B	C	A	B
9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum)		B	C	B	C
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino)		B	C	B	C
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)		B	C	B	C

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			

1386 *Buxbaumia viridis*

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy liściaste	82 %
Lasy mieszane	17 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Fragment lasu, obejmujący kompleks buczyn - kwaśnej i żyznej oraz kwaśnej dąbrowy, z pasami grądu subatlantyckiego i niewielkimi pasami boru bagiennego wokół oczek torfowiskowych oraz łągu w kilku dolinkach. W małej dolinie erozyjnej, schodzącej od strony szosy z Sopieszyna do Wejherowa, występuje bogata populacja mchu - bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis*, rosnącego tu głównie na murszejącym drewnie. Zbocza doliny zajmują płaty kwaśnej buczyny niżowej, zaś pas na jej dnie - fitocenozy subatlantyckiego grądu.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Obecność bogatej populacji gatunku o kodzie 1386 - bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis* na stanowisku, które wydaje się posiadać warunki gwarantujące dalsze trwanie mchu w tym rejonie. Obecność dobrze zachowanych płatów sielisk leśnych oraz kilku zagłębień terenu z torfowiskiem: 7140 - przejściowym, a nawet 7110 - wysokim.

4.3. ZAGROŻENIA

Gospodarka leśna: w trakcie normalnych zabiegów, typowych dla lasów gospodarczych, może dojść do zniszczenia podłoża (murszejącego drewna), na którym najchętniej rośnie chroniony gatunek mchu - bezlist okrywowy. Potencjalnym zagrożeniem jest też pobliska ruchliwa szosa, z której spływy związków ropopochodnych lub do zwalczania gołoledzi - mogłyby spowodować zmiany siedliska.

4.4. STATUS OCHRONNY

Trójmiejski Park Krajobrazowy (1979 r., 19930,0 ha);

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

W przewadze grunty Skarbu Państwa, w administracji Lasów Państwowych (Nadl. Gdańsk, RDLP w Gdańsku).

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Anonymus 2007 Powszechna inwentaryzacja siedlisk i gatunków programu Natura 2000 w Lasach Państwowych (Nadl. Gdańsk, RDLP Gdańsk)

Hajek B 2008 Występowanie i ekologia bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. w województwie pomorskim. Raport z pracy w ramach WZS woj. pomorskiego.

Hajek B. 2007 Inwentaryzacja bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis* w lasach Nadleśnictwa Gdańsk Dla Nadl. Gdańsk.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL03 100,0 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL03	<i>Trójmiejski Park Krajobrazowy</i>	-	100,0

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
B	PLH220019	2002-10	2008-02

1.5 POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody w Gdańsku; J. Herbich, Uniwersytet Gdański; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Orle

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 9 12

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 39 17

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

269,9

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

25

MAKSYMALNA

32

ŚREDNIA

28

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzch	Stan zachow.	Ocena ogólna
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	0,38	B	C	B	C
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	1,91	D			
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	13,38	A	C	A	B

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1903	<i>Liparis loeselii</i>	P				D			

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Convallaria majalis	R	D
Dactylorhiza fuchsii	R	A
Dactylorhiza incarnata	C	D
Dactylorhiza maculata	C	A
Dactylorhiza majalis	C	D
Dactylorhiza russowii	R	A
Dianthus superbus	R	A
Drosera rotundifolia	C	A
Dryopteris cristata	R	A
Epipactis palustris	C	A
Frangula alnus	C	D
Helichrysum arenarium	R	D
Juncus subnodulosus	C	A
Lathyrus palustris	C	A
Ledum palustre	R	D
Listera ovata	C	D
Menyanthes trifoliata	C	D
Nuphar lutea	R	D
Ononis spinosa	R	D
Polemonium coeruleum	R	A
Schoenus nigricans	V	A
Viburnum opulus	R	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	3 %
Lasy mieszane	12 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	71 %
Torfowiska, bagna, roślinność na brzegach wód, młaki.	14 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Fragment kompleksu łąkowo-torfowiskowego wykształconego na największym w Polsce złożu postglacialnych, jeziornych osadów wapiennych (miąższość 6,7 m) zalegających w Pradolinie Redy. W osadach stwierdzono ponad 50% udział węgla wapnia. W części stropowej profilu litostratygraficznego znajduje się torf o miąższości 1,5 m. Dominującym typem roślinności porastającej ten obszar są zbiorowiska nieleśne, głównie łąkowe.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Jest to najlepiej zachowany fragment torfowiska nawapiennego w Pradolinie Redy, wykształcony na grubych pokładach gytii i kredy jeziornej. Charakteryzuje się bogatą mozaiką zbiorowisk łąkowych i żyznych torfowisk przejściowych, będącą wyrazem zróżnicowania występujących tu siedlisk. Zespoły *Juncetum subnodulosi* i *Cirsio-Polygonetum* (przy wschodniej granicy zasięgu) w postaci nawapiennej, stanowią najlepiej zachowane i największe powierzchniowo zasoby tych syntaksonów na Pomorzu. Występują tu zróżnicowane siedliskowo i florystycznie zbiorowiska szuwarów turzycowych. Ponad 15 % obszaru zajmują 3 rodzaje siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Bardzo bogata jest flora roślin naczyniowych i zarodnikowych z obecnością wielu rzadkości botanicznych, w tym szeregu gatunków uznawanych za relikty glacialne oraz rzadkich i zagrożonych w kraju i regionie, często w populacjach liczących setki i tysiące egzemplarzy oraz 2 gatunki roślin z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Stwierdzono tu rzadko notowane na innych obszarach niektóre gatunki (np. rodzaj *Dactylorhiza*) w populacjach reprezentujących szereg podgatunków i odmian, co ma znaczenie dla zachowania puli genowej taksonów.

4.3. ZAGROŻENIA

Główne zagrożenie stanowią odwadnianie, potencjalna eksploatacja kredy jeziornej i torfu, nadmierny wypas.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar położony na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Redy - Łeby (18 933,5 ha; 1994); obszar obejmuje użytek ekologiczny Pryżniewska Łąka (3,6 ha). Projektuje się utworzenie rezerwatu przyrody Orle.

Część obszaru znajduje się na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Oliwsko-Daźlubskie (43 171,97 ha).

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Ok. 50% obszaru zajmują grunty należące do Skarbu Państwa, ok. 50 % stanowi własność prywatna.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

GDLP 2007 Inwentaryzacja przyrodnicza. baza danych INVENT

Karger M., Rzepecki P. 1988. The geological structure and history of exploitation of the Orle limnic deposits. *Folia Quater.* 58.

Komisarczuk-Mazurek E. 1973. Roślinność łąkowa nad Jez. Orle i w dolinie Bychowskiej Strugi. ZER UG, Gdynia. Msc.

Latałowa M. 1988. A paleobotanical study of the peat-bog at Orle in the Reda-Łeba ice-marginal valley. *Folia Quater.* 58.

Markowski R., Stasiak J. 1988. *Juncus subnodulosus*. W: A. Jasiewicz (red.). Materiały do poznania gatunków rzadkich i zagrożonych Polski. *Fragm. Flor. Geobot.* 33: 37-84.

Mieńko W., Markowski R., Siemion D. 1992. Wpływ projektowanych odwodnień na obszary najcenniejsze przyrodniczo w otoczeniu Jeziora Orle. BDPiZE Eko-Nord, Gdańsk.

Petelski K., Sadurski A. 1988. Geological and hydrogeological characteristics of the catchment area of the Kettle-Lake Orle. *Folia Quater.* 58.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL04	95,3 %
PL05	1,3 %
PL11	4,5 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL04	<i>Pradoliny Redy-Łeby</i>	-	95,3
PL05	<i>Pryżniewska Łąka</i>	+	1,3
PL11	<i>Lasy Oliwsko-Darżlubskie</i>	*	4,5

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02101500	*	12,6

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
141	<i>Zarzucenie pasterstwa</i>	C		0
161	<i>Zalesianie</i>	C		0
310	<i>Wydobywanie torfu</i>	C		-
810	<i>Odwadnianie</i>	B		-
853	<i>Kształtowanie poziomu wód</i>	A		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
B PLH220020 2002-06 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody w Gdańsku; J. Herbich, Uniwersytet Gdański; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Pełcznica

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 14 43

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 31 46

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

253.1

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

200

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierch	Stan zachow.	Ocena ogólna
3110	Jeziora lobeliowe	9.00	A	C	A	A
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	2.30	A	C	B	C
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0.10	D			
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	0.10	A	C	A	C
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	50.00	A	C	B	B
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino	1.00	D			

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1831	<i>Luronium natans</i>	P				C	A	C	B

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Carex limosa	R	A
Convallaria majalis	P	D
Dactylorhiza majalis	P	D
Drosera anglica	R	A
Drosera rotundifolia	P	A
Frangula alnus	C	D
Galium odoratum	P	D
Helichrysum arenarium	R	D
Huperzia selago	R	D
Isoetes lacustris	P	A
Isoetes setacea	P	A
Ledum palustre	C	D
Lobelia dortmanna	P	A
Lycopodium annotinum	P	C
Nuphar lutea	P	D
Nuphar pumila	R	A
Nymphaea alba	P	D
Sparganium angustifolium	P	A
Sphagnum angustifolium	P	C
Sphagnum fallax	C	C
Sphagnum fuscum	V	C
Sphagnum magellanicum	P	C
Sphagnum nemoreum	P	C
Sphagnum palustre	P	C
Sphagnum rubellum	P	C

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	25 %
Lasy liściaste	74 %
Lasy mieszane	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar znajduje się na wysoczyźnie Pojezierza Kaszubskiego, na południe od Wejherowa. Obejmuje grupę jezior oligotroficznych i lobeliowych, otoczonych lasami, głównie bukowymi. Wśród nich znajdują się zagłębienia bezodpływowe zajęte przez śródleśne jeziora lobeliowe Pałsznik i Wygoda oraz jezioro Krypko. Jeziora charakteryzują się oligotroficznym środowiskiem wodnym o specyficznych właściwościach fizykochemicznych i rzadkimi zbiorowiskami roślinnymi z poryblinem jeziornym (*Isoetes lacustris*) i kolczastym (*I. setacea*) oraz lobelią jeziorną (*Lobelia dortmanna*). W bezpośrednim otoczeniu jezior występują torfowiska wysokie i przejściowe, w części porośnięte borami i brzezinami bagiennymi. Roślinność obszaru składa się ponadto ze zbiorowisk szuwarowych, lasów liściastych i mieszanych oraz borów sosnowych. Licznie występują tu też gatunki roślinności łąkowej.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Obszar charakteryzuje się dobrze zachowanymi jeziorami lobeliowymi z charakterystyczną roślinnością i torfowiskami z wieloma cennymi gatunkami roślin, w tym zagrożonymi, reliktowymi i objętymi w Polsce ochroną prawną. Populacja elismy wodnej *Luronium natans* - jedyne gatunku z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, jest bardzo bogata. Wyróżnionych na tym obszarze 6 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, zajmuje ponad 60 % powierzchni.

4.3. ZAGROŻENIA

Gospodarka leśna niezgodna z jej ekologicznym modelem; silna presja rekreacyjna.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w całości położony jest na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (19 930 ha; 1979) i obejmuje rezerwat przyrody Pełcznica (57,53 ha; 1999).

Obszar znajduje się na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Oliwsko-Darżlubskie (43 172 ha).

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

W większości są to grunty Skarbu Państwa administrowane przez Nadleśnictwo Gdańsk.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Borowiak D. 2001. Przyrodnicze uwarunkowania ochrony wód płynących. W: M. Przewoźniak (red.). Trójmiejski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 51-67.

Fałtynowicz W. i in. 1982. Flora i zbiorowiska roślinne projektowanego rezerwatu Jeziora lobeliowe Pałsznik i Wygoda w TPK. Gdynia. Msc.

Gerstmannowa E., Przewoźniak M. 2001. Strefa styku "Trójmiejski Park Krajobrazowy - otoczenie". W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Trójmiejski Park Krajobrazowy. Przyroda - Kultura - Krajobraz. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 263-280.

Gerstmannowa E., Przewoźniak M., Zalewski W. 2001. Synteza ustaleń Planu ochrony "Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego". W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Trójmiejski Park Krajobrazowy. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 281-310.

Gromadzki M., Sikora A. 2001. Fauna i jej ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Trójmiejski Park Krajobrazowy. Przyroda - Kultura - Krajobraz. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 127-152.

Herbich J., Herbichowa M. 2001. Flora - walory i ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Trójmiejski Park Krajobrazowy. Przyroda - Kultura - Krajobraz. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 111-125.

Herbich J., Herbichowa M. 2001. Zbiorowiska roślinne -specyfika, zagrożenia, ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Trójmiejski Park Krajobrazowy. Przyroda - Kultura - Krajobraz. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 81-109.

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

Lange W., Maślanka W., Nowiński K. 2001. Przyrodnicze aspekty ochrony jezior. W: M. Przewoźniak (red.). Trójmiejski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 69-79.

Przewoźniak M. (red.). 2001. Trójmiejski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. (tekst i

2 załączniki kartograficzne). Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 5-338.

Przewoźniak M. i in. 1999-2001. Plan ochrony Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (tekst i mapy). ProEko, Gdańsk. Mat. niepubl.

Zalewski W. 2001. Zagadnienia sozologiczne. W: M. Przewoźniak (red.). Trójmiejski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Gdańskie, Gdańsk. 6: 205-338.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02	22.7 %
PL03	100.1 %
PL11	100.1 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Pełcznica</i>	+	22.7
PL03	<i>Trójmiejski Park Krajobrazowy</i>	-	100.1
PL11	<i>Lasy Oliwsko-Darżlubskie</i>	-	100.1

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02101100	-	100.1
G02101102	+	11.9

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	B		0
230	<i>Polowanie</i>	C		0
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	B		0
622	<i>Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</i>	C		0
710	<i>Uciążliwy hałas</i>	C		-
890	<i>Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</i>	C		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Trójmiejski PK w Gdańsku, 80-308 Gdańsk, ul. Polanki 51, tel. (0-58) 552-34-68; RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19, tel. (0-58) 32-12-200; Nadleśnictwo Gdańsk, 81-006 Gdynia, ul. Morska 200, tel. (0-58) 663-14-24.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
G PLH220027 2002-06 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLB220008

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody w Gdańsku; J. Herbich, Uniwersytet Gdański; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Staniszewskie Błoto

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 2 6

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 22 28

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

917.2

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

220

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzh	Stan zachow.	Ocena ogólna
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0.10	A	C	B	C
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)		A	C	A	C
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	0.50	D			
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0.10	A	C	B	C
7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	0.10	A	C	A	C
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	50.00	A	C	B	A
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino	13.07	A	C	B	A

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				D			

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1032	<i>Unio crassus</i>	P				D			

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

SSAKI

	Populacja	Motywacja
Martes foina	P	C
Meles meles	P	C
Mustela erminea	P	C
Mustela nivalis	P	C
Neomys anomalus	P	A

PŁAZY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

GADY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

RYBY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

BEZKRĘGOWCE

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Carex limosa	R	A
Cetraria islandica	P	D
Convallaria majalis	P	D
Drosera rotundifolia	R	A
Erica tetralix	R	D
Frangula alnus	C	D
Galium odoratum	R	D
Goodyera repens	R	D
Hedera helix	R	D
Ledum palustre	C	D
Lycopodium annotinum	C	C
Polypodium vulgare	R	D
Scirpus cespitosus	P	A
Sphagnum fuscum	P	C
Usnea hirta	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	19 %
Lasy liściaste	8 %
Lasy mieszane	69 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	4 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje fragment kompleksu Lasów Mirachowskich, otaczający torfowisko Staniszewskie Błota i jezioro Leśne Oczko. Torfowisko jest silnie odwodnione, ale pewne jego fragmenty zachowały jeszcze wysokie walory przyrodnicze. Dominującymi zbiorowiskami na torfowisku są: bór i brzezina bagienna. W otoczeniu torfowiska występują acydofilne dąbrowy. Na pozostałym terenie dominują kwaśne buczyny.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Staniszewskie Błoto zabezpiecza jedną z największych w województwie pomorskim powierzchnię borów i brzezin bagiennych z bardzo obfitą populacją widłaka jałowcowatego. Znaczne walory przyrodnicze ma też dystroficzne jezioro Leśne Oczko, otoczone roślinnością torfowiskową o klasycznym układzie zonacyjnym. Wyróżniono tu 6 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, zajmujących ok. 90 % obszaru. Ostoja jest jednym z najdalej na południe wysuniętych stanowisk np. wrzośca bagiennego *Erica tetralix*, tajeży jednostronnej *Goodyera repens* oraz rzadkich gatunków torfowców i porostów. Żyje tu bogata populacja skójki gruboskorupowej *Unio crassus*. Obserwowano tu też wydrę.

4.3. ZAGROŻENIA

Osuszanie terenów podmokłych.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w całości położony na terenie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (33 202 ha; 1983) z rezerwatami przyrody: Staniszewskie Błoto (130,41 ha; 1962) i Leśne Oczko (31,66 ha; 1990).

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Grunty są własnością Skarbu Państwa.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Borowiak D., Lange W., Maślanka W. 2000. Przyrodnicze uwarunkowania ochrony cieków i jezior. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 45-74.

Gromadzki M., Bartel R., Sikora A. 2000. Fauna i jej ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Kaszubski Park Krajobrazowy. Walory - Zagrożenia - Ochrona. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 124-141.

Herbich J. 2001. Zmiany w roślinności rezerwatu Staniszewskie Błoto w ciągu ostatnich trzydziestu lat. Prace geogr. 179.

Herbich J. i in. 1987. Charakterystyka przyrodnicza rezerwatu przyrody Staniszewskie Błoto. Gdańsk-Warszawa. Msc.

Herbich J., Herbichowa M. 1986. Charakterystyka przyrodnicza projektowanego rezerwatu przyrody Leśne Oczko. Gdynia. Msc.

Herbich J., Herbichowa M., Herbich P. 1998. Staniszewskie Błoto - antropogeniczne zmiany i koncepcja ochrony. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza - zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przewodnik sesji terenowych 51 Zjazdu Polskiego Tow. Bot. 15-19 IX 1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.

Herbichowa M. 2001. New locality of *Sphagnum wulfianum* Girgens in Poland. Biol. Bull., Poznań. 38(2): 214.

Herbichowa M., Herbich J., Buliński M. 2000. Szata roślinna - walory, zagrożenia, ochrona. W: M. Przewoźniak (red.). Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Kaszubski Park Krajobrazowy. Walory - Zagrożenia - Ochrona. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 75-123.

Ksieniewicz M., Sobieszek M., Zaremba K. 2000. Szata roślinna rezerwatów Staniszewskie Błoto, Leśne Oczko, Kurze Grzędy, Jezioro Turzycowe na Pojezierzu Kaszubskim. Praca magisterska. Katedra Takson. Roś. i Ochr. Przyr. UG. Gdańsk. Msc.

Pankau F., Przewoźniak M. 2000. Synteza ustaleń Planu Ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 215-239.

Przewoźniak M. (red.). 2000. Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. (tekst i 2 załączniki kartograficzne). Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 5-256.

Przewoźniak M. 2000. Struktura fizycznogeograficzna i problemy ochrony litosfery. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 23-43.

Przewoźniak M. i in. 1995-1997. Plan ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego. (tekst i dokumentacja kartograficzna). ProEko, Gdańsk. Mat. niepubl.

Przewoźniak M., Świtajski Sz. 2000. Antropogeniczne obciążenie środowiska przyrodniczego. W: M. Przewoźniak (red.). Kaszubski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 2: 186-200.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02 17.7 %
PL03 93.1 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Leśne Oczko</i>	+	3.5
PL02	<i>Staniszewskie Błoto</i>	+	14.2
PL03	<i>Kaszubski Park Krajobrazowy</i>	-	93.1

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02100600	-	93.1

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		0
190	<i>Inne rodzaje praktyk rolniczych lub leśnych, nie wymienione powyżej</i>	B		0
230	<i>Polowanie</i>	C		0
500	<i>Sieć transportowa</i>	C		0
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	C		0
622	<i>Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</i>	C		0
623	<i>Pojazdy zmotoryzowane</i>	B		0
800	<i>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</i>	A		-
810	<i>Odwadnianie</i>	B		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Kaszubski PK w Kartuzach, 83-300 Kartuzy, ul. Hallera 1, tel. (0-58) 685-32-97; RDLP w Gdańsku, 80-804 Gdańsk, ul. Ks. Rogaczewskiego 9/19, tel. (0-58) 32-12-200.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-49-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
B PLH220030 2002-05 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody "Salamandra"; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Twierdza Wisłoujście

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 40 46

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 23 41

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

16.2

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

0

MAKSYMALNA

5

ŚREDNIA

2

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL633	Trójmiejski	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1318	<i>Myotis dasycneme</i>			5-11i	C	C	C	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>			R	R	D			

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

SSAKI

	Populacja	Motywacja
Eptesicus serotinus	R	C
Myotis brandtii	R	C
Myotis daubentonii	10-45i	C
Myotis mystacinus	R	C
Myotis nattereri	100-250i	C
Plecotus auritus	R	C

PŁAZY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

GADY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

RYBY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

BEZKRĘGOWCE

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Allium scorodoprasum	P	A
Angelica archangelica	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Inne tereny (miasta, wsie, drogi, śmietniska, kopalnie, tereny przemysłowe)	94 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	6 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Kompleks ceglanych i ziemnych fortyfikacji z XVII i XVIII wieku, wraz z otaczającymi je starymi zadrzewieniami oraz fosami wypełnionymi wodą. Podziemia twierdzy stanowią zimowisko nietoperzy.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Największe w Gdańsku i drugie w województwie zimowisko nietoperzy Chiroptera (313 osobników w 2005 r., 4-9 gatunków). Obserwowany znaczny wzrost liczebności hibernujących zwierząt (głównie *Myotis nattereri*) od momentu kiedy zaprzestano użytkowania podziemi Twierdzy jako magazynu. Jedyne w regionie zimowisko nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (załącznik II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, EN w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt, VU w Europie). Gatunek ten obserwowany tu regularnie zimą (jedno z czterech największych zimowisk tego gatunku w Polsce), jak również w okresie migracji jesiennej (15% wszystkich nietoperzy odławianych w sieci przy wlotach korytarzy). Sąsiadujące z Twierdzą kanały i fosy stanowią optymalne żerowisko dla nocka łydkowłosego. Stwierdzono tu również nocka dużego *Myotis myotis* (załącznik II Dyrektywy Rady 92/43/EWG) - zimą i podczas migracji jesiennej.

4.3. ZAGROŻENIA

Penetracja ludzka (jednak poza okresem hibernacji V-IX odbywa się zwiedzanie twierdzy), niszczenie obiektu przez czynniki naturalne i skażenia przemysłowe (w sąsiedztwie znajduje się duży zakład przetwórstwa siarki "Siarkopol").

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar nie jest chroniony.

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Własność gminna (Miasto Gdańsk)

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Ciechanowski M., Bąk M., Benedycka A., Biała A., Knieć K., Przesmycka A. 2000. Wieloletnie i sezonowe zmiany liczebności i struktury zespołu nietoperzy zimujących na Pomorzu Gdańskim (poster). XIV Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna, Rogów 10 - 12 listopada 2000 r. s.16-17.

Ciechanowski M., Przesmycka A. 2001. Stwierdzenie nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (Boie, 1825) i nocka wąsatka *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817) w Gdańsku. *Nietoperze*. 2(3): 69-73.

Ciechanowski M., Przesmycka A., Sachanowicz K. 2006 Species composition, spatial distribution and population dynamics of bats hibernating in Wisłoujście Fortress. *Lynx* (Praha) n. s. 37 79-93

Ciechanowski M., Przesmycka A., Benedycka A., Biała A., Jarzembowski T., Zająć T., Stec I. 2001. Zimowy spis nietoperzy 2001 na Pomorzu Gdańskim. XV Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna, Gdańsk-Sobieszewo, 9-11.XI.2001. ss. 26.

Jarzembowski T., Ciechanowski M., Przesmycka A. 2000. Zimowanie nietoperzy na Pomorzu Gdańskim w latach 1989-1999. 1(1): 57-78.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
690	<i>Inne możliwe oddziaływania aktywności rekreacyjnej i sportowej, nie wspomniane powyżej</i>	C	100	0
740	<i>Wandalizm</i>	C	30	-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
411	<i>Fabryka</i>	A		-
420	<i>Odpady, ścieki</i>	B		-
520	<i>Transport okrętowy</i>	B		-
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	A		-
702	<i>Zanieczyszczenie powietrza</i>	A		-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Muzeum Historyczne Miasta Gdańska, Oddział w Gdańsku, 80-831 Gdańsk, ul. Długa 46/47.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-50-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
K PLH220032 2001-05 2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLB220005

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; Biuro Dokumentacji i Ochrony Przyrody w Gdańsku; J. Herbich, Uniwersytet Gdański.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Zatoka Pucka i Półwysep Helski

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2007-11

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 37 1

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 41 42

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

26 844.3

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

0

MAKSYMALNA

46

ŚREDNIA

0

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
0	Obszar morski poza NUTS	85
PL634	Gdański	15

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego

Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzc	Stan zachow.	Ocena ogólna
1130	Ujścia rzek (estuaria)	0.15	C	B	C	C
1160	Duże płytkie zatoki	55.00	A	A	C	B
1210	Kidzina na brzegu morskim	0.03	C	C	C	C
1230	Klifcy na wybrzeżu Bałtyku	0.10	D			
1330	Solniska nadmorskie (Glauco-Puccinietalia część - zbiorowiska nadmorskie)	0.20	A	B	B	A
2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	0.10	B	C	B	B
2120	Nadmorskie wydmy białe (Elymo-Ammophiletum)	0.80	B	C	C	C
2130	Nadmorskie wydmy szare	0.50	A	B	C	C
2140	Nadmorskie wrzosowiska bażynowe (Empetrium nigri)	0.05	D			
2160	Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	0.00	D			
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	4.00	A	B	B	A
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	0.10	B	C	B	C
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	0.10	D			
9160	Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	0.10	D			
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino	0.10	C	C	C	C

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A001	<i>Gavia stellata</i>				P				D
A002	<i>Gavia arctica</i>				P				D
A007	<i>Podiceps auritus</i>					50-300i			D
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		P						D
A037	<i>Cygnus bewickii</i> (Cygnus)				P				D
A038	<i>Cygnus cygnus</i>			P	P				D
A068	<i>Mergus albellus</i> (<i>Mergellus albellus</i>)			10-260i					D
A119	<i>Porzana porzana</i>		P						D
A120	<i>Porzana parva</i>		P						D
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>				P				D
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>				P				D
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>					2000i			D
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				P				D
A154	<i>Gallinago media</i>				P				D
A157	<i>Limosa lapponica</i>					65i			D
A166	<i>Tringa glareola</i>				P				D
A167	<i>Xenus cinereus</i> (<i>Tringa cinerea</i>)				P				D
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>				P				D
A176	<i>Larus melanocephalus</i>				P				D
A177	<i>Larus minutus</i>				P				D
A190	<i>Hydroprogne caspia</i>				P				D
A193	<i>Sterna hirundo</i>		P		P				D
A194	<i>Sterna paradisaea</i>				P				D
A195	<i>Sternula albifrons</i>		<15p						D

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A005	<i>Podiceps cristatus</i>			500-3900i	500-3900i				D
A036	<i>Cygnus olor</i>			1800-3530i					D
A039	<i>Anser fabalis</i>				P				D
A041	<i>Anser albifrons</i>				P				D
A048	<i>Tadorna tadorna</i>		P						D
A050	<i>Anas penelope</i>					1000i			D
A052	<i>Anas crecca</i>				P				D
A054	<i>Anas acuta</i>				P				D
A059	<i>Aythya ferina</i>					100-2000i			D
A061	<i>Aythya fuligula</i>			5000-31600					D
A062	<i>Aythya marila</i>			100-2000i					D
A067	<i>Bucephala clangula</i>			1500-4000i					D
A069	<i>Mergus serrator</i>		P						D
A070	<i>Mergus merganser</i>		P						D

A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	P				D
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	<6p				D
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			250i		D
A147	<i>Calidris ferruginea</i>			120i		D
A149	<i>Calidris alpina</i>	<75p				D
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	P		P		D
A158	<i>Numenius phaeopus</i>			70i		D
A160	<i>Numenius arquata</i>			150i		D
A161	<i>Tringa erythropus</i>			40i		D
A162	<i>Tringa totanus</i>	P		P		D
A169	<i>Arenaria interpres</i>			60i		D
A989	waterfowl		10000-5000			D

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1351	<i>Phocoena phocoena</i>				P	A	B	B	B
1364	<i>Halichoerus grypus</i>				P	A	B	B	B

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	C
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	C

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1103	<i>Alosa fallax</i>	P				C	C	C	C
1106	<i>Salmo salar</i>				P	D			
1130	<i>Aspius aspius</i>	P				D			

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			
1903	<i>Liparis loeselii</i>	10-30				C	B	C	C
2216	<i>Linaria loeselii (Linaria odora)</i>	P				B	A	C	A

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

SSAKI

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

PŁAZY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

GADY

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

RYBY

	Populacja	Motywacja
Pomatoschistus microps	P	C
Pomatoschistus minutus	P	C

BEZKRĘGOWCE

Populacja	Motywacja
-----------	-----------

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Aster tripolium	V	A
Carex pulicaris	V	A
Convallaria majalis	P	D
Dianthus deltooides	P	D
Drosera rotundifolia	R	A
Epipactis helleborine	P	D
Erica tetralix	R	D
Galium odoratum	P	D
Goodyera repens	R	D
Hedera helix	R	D
Hippophae rhamnoides	C	D
Ledum palustre	R	D
Lonicera periclymenum	R	D
Myrica gale	R	D
Nuphar lutea	P	D
Ononis spinosa	R	D
Polypodium vulgare	C	D
Ribes nigrum	P	D
Ruppia maritima	V	A
Zostera marina	C	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Inne tereny (miasta, wsie, drogi, śmietniska, kopalnie, tereny przemysłowe)	1 %
Lasy iglaste	7 %
Lasy mieszane	1 %
Nadmorskie wydmy, piaszczyste plaże, machair	2 %
Obszary morskie	85 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	2 %
Torfowiska, bagna, roślinność na brzegach wód, młaki.	2 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje Półwysep Helski wraz z Zatoką Pucką Wewnętrzną oraz fragmentem wybrzeża od Władysławowa do Mechelinek (Kępy Oksywskie). Rzeźba terenu jest efektem działania lądolodu, zmodyfikowana przez współczesne procesy morfogenetyczne. Dominujące formy to fragmenty kęp pochodzenia morenowego i pradoliny wyerodowane przez wody roztopowe lądolodu, a przede wszystkim obszar płytkiej zatoki i forma mierzejowa typu kosy, wysunięta daleko w morze. Spotyka się tu specyficzny typ niskiego, bagiennego wybrzeża morskiego oraz mierzejowe (wydmowe) wybrzeże na Mierzei Helskiej, o charakterze akumulacyjnym. Znajdują się tu ciągi wydmowe położone równolegle do linii brzegowej. Odmienny charakter ma klif wykształcony na obrzeżu Kępy Swarzewskiej i Kępy Puckiej od strony Zatoki Puckiej. Na półwyspie Helskim dominują bory sosnowe i acidofilne dąbrowy, fragmentarycznie zachowały się murawy napiaskowe. W Zatoce Puckiej występują łąki podwodne. W ujściach pradolin dominuje roślinność nieleśna z przewagą łąk słonoroślowych.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Obszar ważny dla zachowania dużej, płytkiej zatoki morskiej i związanych z nią morskich biotopów, w jednym z 3 miejsc jej występowania w Polsce. Łącznie zidentyfikowano tu 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Duża różnorodność zbiorowisk roślinnych oraz występowanie rzadkich (często w postaci odrębnych podgatunków i odmian), często reliktowych, gatunków flory i fauny, związanych ze specyficznymi, nadmorskimi warunkami siedliskowymi. Stwierdzono tu 7 gatunków zwierząt i 2 gatunki roślin (jakkolwiek stanowiska Inicy wonnej ostatnio nie zostały potwierdzone) z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Rejon Zatoki Puckiej jest miejscem najliczniejszych w Polsce obserwacji i złowień migrujących ssaków morskich: foki szarej i morświna. Godne uwagi są różnorodność i bogactwo zespołów roślin i zwierząt dennych w Zatoce Puckiej.

Obszar jest także ważny dla ptaków migrujących.

4.3. ZAGROŻENIA

Głównym zagrożeniem są zanieczyszczenia wód, a także niekontrolowana presja turystyczna i gwałtowny rozwój rekreacji (wydeptywanie, budowa infrastruktury rekreacyjnej w nieodpowiednich miejscach, nadmierny ruch samochodowy). Zagrożeniem jest także eksploatacja piasku z Zatoki Puckiej używanego potem do stabilizacji Półwyspu Helskiego i odnawiania plaż przy kempingach.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar obejmuje tereny Nadmorskiego Parku Krajobrazowego (18 804 ha; 1979) z rezerwatami przyrody: Beka (193,01 ha; 1988), Słone Łąki (27,76; 1999), Mechelińskie Łąki (113,47; 2000) oraz 2 użytki ekologiczne.

Fragment obszaru położony na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Oliwsko- Darżlubskie (43 172 ha).

Proponuje się utworzenie 2 rezerwatów przyrody: Łąki Trawy Morskiej i Długa Mielizna oraz 2 użytków ekologicznych i stanowiska dokumentacyjnego.

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Częściowo jest to własność prywatna, częściowo Skarbu Państwa (obszar łądowy obejmuje grunty w zarządzie Nadleśnictwa Wejherowo), a częściowo własność komunalna.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Berendt M. i in. 2000. Zasady ochrony parku. W: E. Gerstmannowa (red.). Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 3: 121-204.

Berendt M., Zalewski W. 2000. Wybrane konflikty funkcjonalno-przestrzenne. Obciążenie komunikacyjne. W: E. Gerstmannowa (red.). Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 3: 114-117.

Bizan I. i in. 1991. Ocena oddziaływania składowisk odpadów elektrociepłowniczych w Rewie i Letnicy na środowisko. IOŚ, Katowice. Msc.

Błaszowska Bogumiła 2007 Plan lokalnej współpracy na rzecz ochrony obszaru Natura 2000 - PLH220032 Zatoka Pucka i Półwysep Helski Ministerstwo Środowiska

Brewka B., Meissner W., Sikora A., Skakuj M. 1987. Four years of the activity of Waterbird Research Group `KULING`. The Ring. 132/133.

Brodecki Z., Żmudziński L. (red.). 1997. Morskie obszary chronione w Polsce. CBM, Uniw. Gdański, Gdańsk.

Busse P. 1994. Akcja Bałtycka 1993. Sprawozdanie z pracy. Not. Orn. 35.

Chojnacki W. 1979. Roślinność zboczy klifowych Pobrzeża Kaszubskiego. Acta Biol. Soc. Sc. Gedan. 4: 1-40.

Cieślak A. 1996. Polski brzeg. Niektóre procesy, stan prawny, propozycje rozwiązań. Polsko-holenderskie warsztaty Zintegrowane Zarządzanie Obszarami Przybrzeżnymi, 21-24.09.1996. Międzyzdroje. Msc.

Ciszewski P. i in. 1993. Opracowanie naukowych podstaw systemu ochrony i rewitalizacji biocenozy Zatoki Gdańskiej. IOŚ, Gdynia. Msc.

Ćwikliński E. 1979. Rozmieszczenie mikołajka nadmorskiego *Eryngium maritimum* na polskim wybrzeżu. Chrońmy Przyr. Ojcz.

6.

- Dubrawski R. 1992. Characteristic of environment degradation processes in the Puck Bay and main direction of ecological investigations aiming at recultivation of the Bay. *Biul. Mar. Inst.* 19(2).
- Fałtynowicz W. 1988. Wpływ upraw *Pinus silvestris* i *Salix daphnoides* na stosunki florystyczne w zespole *Helichryso-Jasionetum cladonietosum*. *Zesz. Nauk. UG, Biol.* 8.
- Furmańczyk K., Musielak S. 1991. Teledetekcyjna analiza i prognoza długoterminowych zmian brzegów Półwyspu Helskiego. *Inst. Nauk o Morzu, Uniw. Szcz. Msc.*
- Gerstmannowa E. (red.). 2000. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. *Nadmorski Park Krajobrazowy. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 5-218.
- Gerstmannowa E. (red.). 1995. Półwysep Helski - przyrodnicze podstawy rozwoju. *IOŚ, Warszawa.*
- Gerstmannowa E. i in. 1981. Studium kształtowania środowiska Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. *IKŚ Oddz. Gdańsk, Gdynia. Msc.*
- Gerstmannowa E., Janczewska A. 2000. Wybrane konflikty funkcjonalno-przestrzenne. Obciążenie turystyczne obszaru. W: E. Gerstmannowa (red.). *Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Nadmorski Park Krajobrazowy. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 112-114.
- Gerstmannowa E., Lenartowicz Z. 2000. Obszary o szczególnej wartości przyrodniczej. W: E. Gerstmannowa (red.). *Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Nadmorski Park Krajobrazowy. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 58-79.
- Gerstmannowa E., Lenartowicz Z. 2000. Rzeźba terenu i szata roślinna. W: E. Gerstmannowa (red.). *Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Nadmorski Park Krajobrazowy. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 25-35.
- Herbich J. 1993. Prawnie chronione oraz zasługujące na ochronę obiekty przyrodnicze Ziemi Puckiej. W: M. Pliński (red.). *Problemy ekologiczne Ziemi Puckiej - stan i środki zaradcze. Gdańsk-Krokowa.*
- Herbich J., Herbichowa M. (red.). 1998. Szata roślinna Pomorza. Zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. *Przewodnik sesji terenowych 51 Zjazdu PTB. 15-19.09.1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.*
- Herbich J., Herbichowa M. 1988. Wstępne wyniki badań nad roślinnością dróg w borach strefy przymorskiej. *Zesz. Nauk. Wydz. BGI O UG, Biol.* 8.
- Herbichowa M. 1998d. Torfowiska Pobrzeża i Pojezierza Kaszubskiego. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). *Szata roślinna Pomorza. Zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przewodnik sesji terenowych 51. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego 15 - 19 IX 1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.*
- Herbichowa M., Herbich J. 1988. Zmiany w fitocenozach *Empetro nigri-Pinetum* pod wpływem intensywnego użytkowania turystycznego. *Zesz. Nauk. UG, Biol.* 9.
- Herbichowa M., Herbich J. 1993. Podstawy przyrodnicze, kierunki oraz potrzeby działań celem zachowania walorów przyrody Ziemi Puckiej. W: M. Pliński (red.). *Problemy ekologiczne Ziemi Puckiej - stan i środki zaradcze. Gdańsk - Krokowa.*
- IOP PAN red. 2007 Raport dla Komisji Europejskiej z wdrażania Dyrektywy Siedliskowej w zakresie dotyczącym monitoringu msc., *GIOŚ, Warszawa*
- Janta A. (red.). 1997. *Nadmorski Park Krajobrazowy. Nadmorski Park Krajobraz., Władysławowo.*
- Jończyk M. 1977. Rośliny naczyniowe łąk nad doliną Redy. Praca magisterska. *Wydz. BiNoZ UG, Gdynia. Msc.*
- Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). 2001. *Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Inst. Bot. PAN, Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków.*
- Knapik A., Narwojsz A. 1995. Ocena oddziaływania na środowisko składowiska odpadów paleniskowych w Rewie. *IOŚ, Gdynia. Msc.*
- Korzeniewski K. (red.). 1994. *Zatoka Pucka. Inst. Ocean. UG.*
- Kruk-Dowgiało L. 1993. Przyczyny zmian roślinności dennej Zatoki Puckiej oraz możliwości sterowania jej występowaniem. *Mat. z Seminari. IOŚ Gdańsk 14.05.1994. IOŚ, Warszawa.*
- Kruk-Dowgiało L., Ciszewski P. (red.). 1994. *Zatoka Pucka - możliwości rewaloryzacji. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Warszawa. Msc.*
- Kruk-Dowgiało L., Wolska-Pyś M. 2000. Flora i fauna denna Zatoki Puckiej. W: E. Gerstmannowa (red.). *Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 40-50.
- Lenartowicz Z. (red.). 1996. *Monografia rezerwatu przyrody Beka. W: Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Gdańskie, Gdańsk.* 1: 71-174.

- Lenartowicz Z. 1994. Zasady ochrony i kształtowania szaty roślinnej Półwyspu Helskiego. W: Problemy ochrony środowiska przyrodniczego Morza Bałtyckiego i strefy nadmorskiej. W: Materiały Seminarium. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Warszawa. Mat. Seminarium.
- Lenartowicz Z. 1998. Rezerwat Beka - ochrona niskich wybrzeży zalewowych. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza. Zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przewodnik sesji terenowych 51. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego 15 - 19 IX 1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.
- Lenartowicz Z. 2006-2007 inf. ustna dot. występowania Inicy wonnej w rez. Helskie Wydmy i okolice.
- Lenartowicz Z. i in. 1995. Plan ochrony rezerwatu przyrody Beka. Inst. Ochr. Środ. Oddz. Gdańsk, Gdynia. Msc.
- Lenartowicz Z. i in. 1997. Plan ochrony Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Gdańsk, Gdynia. Msc.
- Lenartowicz Z. i in. 2000-2002. Plan ochrony Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Projekt załącznika do rozporządzenia wojewody zatwierdzającego plan ochrony NPK. - Ustalenia planu ochrony NPK (tekst i mapa). Inst. Ochr. Środ., Oddz. Gdańsk, Gdynia. Msc.
- Lenartowicz Z., Angiel M., Machnikowski M., Król E. 1982. Beka - rezerwat częściowy roślinności solniskowej i ptaków. W: Z. Lenartowicz i in. Naukowa dokumentacja przyrodnicza rezerwatów na terenie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Gdańsk, Gdynia. Msc.
- Machnikowski M. 1998. Półwysep Helski - problemy ochrony wybranych ekosystemów w warunkach presji turystycznej. W: J. Herbich, M. Herbichowa (red.). Szata roślinna Pomorza. Zróżnicowanie, dynamika, zagrożenia, ochrona. Przewodnik sesji terenowych 51 Zjazdu PTB 15-19.09.1998. Wyd. Uniw. Gdańskiego, Gdańsk.
- Machnikowski M., Lenartowicz Z., Angiel M., Król E. 1982. Rewa - rezerwat częściowy roślinności solniskowej i ptaków. W: Z. Lenartowicz i in. Naukowa dokumentacja przyrodnicza rezerwatów na terenie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Gdańsk, Gdynia. Msc.
- Majewski A. (red.). 1990. Zatoka Gdańska. Wyd. Geolog., Warszawa.
- Makowiecka D. 1980. Flora kompleksu leśnego między Jastarnią a Władysławowem. Praca magisterska. ZER UG, Gdynia. Msc.
- Marsz A. 2000. Wybrane konflikty funkcjonalno-przestrzenne. Ochrona brzegu morskiego. W: E. Gerstmannowa (red.). Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 3: 117-119.
- Meissner W. 1992. Ekspertyza - przyrodnicze znaczenie łąk koło Jastarni. Uniw. Gdański. Msc.
- Mieńko W., Grechuta M., Jarosik J. 1993. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza miasta Jastarnia. Biuro Dok. i Ochr. Przynr., Gdańsk. Msc.
- Mieńko W., Grechuta M., Jarosik J. 1995. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Hel. Biuro Dok. i Ochr. Przynr., Gdańsk. Msc.
- Mieńko W., Grechuta M., Jarosik J., Kowalski K. 1995. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Kosakowo. Biuro Dok. i Ochr. Przynr., Gdańsk. Msc.
- Mieńko W., Grechuta M., Jarosik J., Siemion D. 1995. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza miasta Władysławowa. Biuro Dok. i Ochr. Przynr., Gdańsk. Msc.
- Mieńko W., Grechuta M., Siemion D., Błażuk J. 1996. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza gminy Puck. Biuro Dok. i Ochr. Przynr., Gdańsk. Msc.
- Namieśnik J. i in. 1995. Studium możliwości zrzutu wód zasolonych z ługowania komór magazynowych podziemnego magazynu gazu w warstwach solnych rejonu Gdańsk-Łeba, złoża Mechelinki obiekt 060182. OBRGSC Chemkop i PUP Orbital, Kraków-Gdańsk. Msc.
- Namieśnik J. i in. 1995. Studium zaopatrzenia w wodę dla budowy podziemnego magazynu gazu w warstwach solnych rejonu Gdańsk-Łeba, złoża Mechelinki obiekt 060182. OBRGSC Chemkop i PUP Orbital, Kraków-Gdańsk. Msc.
- Narwojsz A. 2000. Charakterystyka środowiska przyrodniczego. Hydrografia parku i jego otoczenia. W: E. Gerstmannowa (red.). Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 3: 18-22.
- Narwojsz A. 2000. Charakterystyka środowiska przyrodniczego. Warunki hydrogeologiczne. W: E. Gerstmannowa (red.). Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk. 3: 16-18.
- Nowacki J. 1993. Morfometria zatoki. W: K. Korzeniewski (red.). Zatoka Pucka. Inst. Ocean. UG, Gdańsk.
- Nowacki J. 1993. Termika, zasolenie i gęstość wody. W: K. Korzeniewski (red.). Zatoka Pucka. Inst. Ocean. UG, Gdańsk.

- Piotrowska H. 1976. Przyczyny i skutki regresywnych zmian w nadmorskiej florze halofitów. *Phytocoenosis*. 1(2).
- Przeźwiński M. (red.). 1995. Ochrona przyrody w regionie gdańskim. Wojewódzka Komisja Ochrony Przyrody w Gdańsku. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań.
- Przeźwiński M. 1979. Struktura środowiska geograficznego Półwyspu Helskiego. *Zesz. Naukowe UG, Geogr.* 10.
- Sikora A., Meissner W. 1992. The spring migration of waders in Jastarnia, Gdańsk Bay, Poland. *WSG Bull.* 66.
- Skóra K. E. 1991. Notes on Cetacea observed in the Polish Baltic Sea: 1979- 1990. *Aquatic Mammals*. 17(2).
- Skóra K. E. 1992. Fishery. W: An assesment of the effects of pollution in the polish coastal area of Baltic sea 1984-1989. *Stud. i Mat. Ocean. KBM PAN.* 61.
- Skóra K. E. 1992. Sea Mammals. W: An assesment of the effects of pollution in the polish coastal area of Baltic sea 1984-1989. *Studia i Mat. KBM PAN.* 61.
- Skóra K. E. 1993. Ichtyofauna. W: K. Korzeniewski (red.). *Zatoka Pucka. Inst. Ocean. UG, Gdańsk.*
- Skóra K. E. 1993. Przyczyny zmiany składu i ilości zasobów ichtyofauny Zatoki Puckiej. W: M. Pliński (red.). *Ekologia rejonów lądowych, przybrzeżnych i morskich Bałtyku - ochrona i kształtowanie. Mater. Konf., Cz.1 Środowisko morskie. Sopot 11-12 XII 1992.*
- Skóra K. E. 1993. Ryby Zatoki Puckiej - przyczyny degradacji i metody rekultywacji zasobów. W: M. Pliński (red.). *Problemy ekologiczne Ziemi Puckiej - stan i środki zaradcze. Gdańsk-Krokowa.*
- Skóra K. E. 1995. Foka szara *Halichoerus grypus* w Polsce. *Chrońmy Przyr. Ojcz.*
- Skóra K. E. 2000. Ryby i ssaki Zatoki Puckiej. W: E. Gerstmannowa (red.). *Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 51-58.
- Skóra K. E., Pawliczka I., Klinowska M. 1988. Observations of the Harbour Porpoise (*Phocoena phocoena*) on the Polish Baltic Coast. *Aquatic Mammals*. 14(3).
- Skóra K.E., Stolarski J. 1993. New fish species in the Gulf of Gdansk *Neogobius* sp. *Neogobius melanostomus* (Pallas 1811). Notes, *Bulletin of the Sea Fisheries Institute*. 1(128).
- Stasiak J. 1987. The distribution and state of maintenance of populations of *Linaria odora* (Bieb.) Chav. subsp. *loeselii* (Schweigg.) Hartl on coastal sand-dunes in Poland. *Zesz. Nauk. Wydz. BiNoZ UG, Biol.* 8: 79-88.
- Stasiak J. 1987. The distribution size of *Eryngium maritimum* L. on the Polish Baltic sea coast. *Zesz. Nauk. Wydz. BGIo UG, Biol.* 8.
- Subotowicz W. 1982. *Litodynamika brzegów klifowych wybrzeża Polski. Ossolineum, GTN, Gdańsk.*
- Tomczak A., Domachowska I. 1991. O kształcie Półwyspu Helskiego w czasach historycznych w świetle źródeł kartograficznych. W: *Morze Bałtyckie i jego pobrzeże: środowisko - gospodarka - społeczeństwo. Mat. 40 Ogólnopol. Zjazdu PTG. UG, Gdańsk.*
- Topolska G. 2000. Charakterystyka środowiska przyrodniczego. Budowa geologiczna. W: E. Gerstmannowa (red.). *Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 16.
- Topolska G. 2000. Charakterystyka środowiska przyrodniczego. Surowce mineralne i biogeniczne. W: E. Gerstmannowa (red.). *Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 22-25.
- Walkowiak A. i in. 1999. Raport o stanie środowiska województwa pomorskiego. *PIOS, Wojew. Inspek. Ochr. Środ., Gdańsk. Msc.*
- Wojterski T. 1964. Bory sosnowe na wydmach na polskim wybrzeżu. *PTPN, Prace Kom. Biol.* 28(2).
- Zalewski W. 2000. Stan i zagrożenia środowiska w rejonie Nadmorskiego Parku Krajobrazowego. Przegląd wybranych problemów. W: E. Gerstmannowa (red.). *Nadmorski Park Krajobrazowy. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. Wyd. Marpress, Gdańsk.* 3: 92-111.
- Zawadzka E. 1997. Erozyjno-akumulacyjny system zmian mierzejowych (niepubl.). *Inst.Morski, Gdańsk.*
- Zawadzka-Kachlau E. 1993. Tendencje rozwojowe brzegów południowobałtyckich w ostatnim stuleciu. *Prace Inst. Morsk.* 726.
- Zeidler R. 1993. Studium ochrony polskiego brzegu w warunkach przyspieszonego wzrostu poziomu morza (efektu szklarniowego). *Inż. Morska i Geotech.* 1.

Zeidler R. 1993. Warunki i postulaty ochrony polskiego brzegu przed skutkami efektu szklarniowego, 3. 1. Inż. Morska i Geotech. 4.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

2008-04-25 AR W wyniku zmiany granic powierzchnia zwiększyła się z 26750,5 ha do 26844,3 ha.

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02	1.2 %
PL03	53.5 %
PL11	7.6 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Beka</i>	+	0.7
PL02	<i>Mechelińskie Łąki</i>	+	0.4
PL02	<i>Stone Łąki</i>	+	0.1
PL03	<i>Nadmorski</i>	*	53.5
PL11	<i>Lasy Oliwsko-Darżlubskie</i>	*	7.6

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
Obszar Ochrony Morza Bałtyckiego	<i>Nadmorski Park Krajobrazowy</i>	*	53.5
Ostoja Ptaków (ranga europejska)	<i>Zatoka Pucka</i>		0.0

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G02100700	+	0.5
G02100800	+	0.1
G02100900	+	11.8
G02100901	+	0.1
G02101000	+	4.0
G02102800	+	0.6

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU

I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
140	Wypas	C		+
141	Zarzucenie pasterstwa	B		-
160	Gospodarka leśna - ogólnie	B	4	0
163	Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	B		-
166	Usuwanie martwych i umierających drzew	B		-
190	Inne rodzaje praktyk rolniczych lub leśnych, nie wymienione powyżej	B		-
210	Rybołówstwo	C		-
230	Polowanie	C		-
251	Plądrowanie stanowisk roślin	C		-
300	Wydobywanie piasku i żwiru	B		-
311	Ręczne wycinanie torfu	C		-
400	Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	B		-
410	Tereny przemysłowe i handlowe	C		-
412	Składowisko przemysłowe	C		-
420	Odpady, ścieki	A		-
421	Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	B		-
500	Sieć transportowa	A		-
501	Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	A		-
502	Drogi, autostrady	A		-
503	Linie kolejowe, w tym TGV	C		0
504	Porty	B		-
506	Mniejsze lotniska, lądowiska	C		0
511	Linie elektryczne	C		-
520	Transport okrętowy	C		0
600	Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	A		-
608	Kempingi i karawaningi	A		-
609	Inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	C		-
620	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	A		-
622	Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	A		-
623	Pojazdy zmotoryzowane	A		-
690	Inne możliwe oddziaływania aktywności rekreacyjnej i sportowej, nie wspomniane powyżej	B		-
701	Zanieczyszczenia wód	B		-
703	Zanieczyszczenie gleby	B		-
709	Inne lub mieszane formy zanieczyszczeń	B		-
710	Uciążliwy hałas	A		-
720	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	A		-
790	Inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka	B		-
800	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	B		-
802	Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	B		-
810	Odwadnianie	B		-
830	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	C		-
850	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	B		-
	Składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału			

860		C	-
870	<i>Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie</i>	A	0
871	<i>Prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży</i>	A	0
900	<i>Erozja</i>	B	0
943	<i>Zapadnięcie się terenu, osuwisko</i>	B	0
944	<i>Sztorm, cyklon</i>	A	0
952	<i>Eutrofizacja</i>	B	-
976	<i>Szkody wyrządzone przez zwierzynę łowną</i>	C	-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
190	<i>Inne rodzaje praktyk rolniczych lub leśnych, nie wymienione powyżej</i>	A		-
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	A		-
830	<i>Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych</i>	C		-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM**SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):**

Zarząd Nadmorskiego Parku Krajobrazowego we Władysławowie, 84-120 Władysławowo, ul. Ks. Merkleina 1, tel. (0-58) 674-06-85;
Nadl. Wejherowo: ul. Sobieskiego 247B, 84-200 Wejherowo (RDLP Gdańsk)

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-37-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-38-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-38-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-49-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-50-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-50-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
B	PLH220040	2004-10	2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Klub Przyrodników, Świebodzin; Jacek Herbich; Maria Herbichowa; Paweł Pawlaczyk; Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków

1.7. NAZWA OBSZARU:

Łebskie Bagna

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2006-09

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2008-12

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 17 35 54

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 35 4

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

211,5

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

6

MAKSYMALNA

12

ŚREDNIA

8

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL631	Słupski	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzh	Stan zachow.	Ocena ogólna
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,40	B	C	B	B
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	5,80	B	C	B	B
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	6,20	A	C	B	B
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0,20	D			
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino	66,30	A	C	B	B

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A127	<i>Grus grus</i>	P							D
A236	<i>Dryocopus martius</i>	P							D
A246	<i>Lullula arborea</i>	P							D

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
<i>Andromeda polifolia</i>	P	D
<i>Baeothryon caespitosum</i> ssp. <i>germanicus</i>	P	A
<i>Drosera rotundifolia</i>	P	A
<i>Erica tetralix</i>	P	D
<i>Ledum palustre</i>	P	D
<i>Lycopodium annotinum</i>	P	D
<i>Myrica gale</i>	P	D
<i>Nuphar pumila</i>	P	D
<i>Rhynchospora alba</i>	P	A
<i>Rubus chamaemorus</i>	P	A
<i>Sphagnum capillifolium</i>	P	D
<i>Sphagnum compactum</i>	P	D
<i>Sphagnum cuspidatum</i>	P	D
<i>Sphagnum fimbriatum</i>	P	D
<i>Sphagnum fuscum</i>	P	A
<i>Sphagnum magellanicum</i>	P	D
<i>Sphagnum molle</i>	P	A
<i>Sphagnum palustre</i>	P	D
<i>Sphagnum papillosum</i>	P	A
<i>Sphagnum riparium</i>	P	D
<i>Sphagnum rubellum</i>	P	D
<i>Sphagnum russowii</i>	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	58 %
Lasy mieszane	41 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar obejmuje dwa torfowiska bałtyckie (Czarne Bagno i Łebskie Bagno) położone w dolinie Łeby, w kompleksie zmeliorowanych torfowisk niskich. Każde z torfowisk częściowo, lecz w różnym stopniu, jest zdegradowane wskutek wieloletnich odwodnień, eksploatacji torfu, pożarów i zalesiania. Wierzchowiny torfowisk w części otwarte: na Łebskim Bagnie fragmenty żywego torfowiska wysokiego w stanie zastoju oraz bardzo dobrze regenerujące zbiorowiska mszarne w dobrze uwodnionych wyrobiskach poeksploatacyjnych. Na Czarnym Bagnie zupełny brak nienaruszonych mszarów wysokotorfowiskowych. Zbocza kopułu obu torfowisk opianowane przez bory bagienne ze spontanicznym lub nasadzonym drzewostanem.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Ważne miejsce występowania torfowisk wysokich (siedliska 7110 i 7120) oraz borów i lasów bagiennych (91D0). Ciekawa stratygrafia i ekologia torfowiska. Łącznie stwierdzono tu występowanie 5 siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Zagrożeniem jest kontynuowanie prac odwodnieniowych na obu torfowiskach i w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a także pożary, prowadzenie nasadzeń i wtórna sukcesja drzew.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar dotychczas nie chroniony. Dla obu torfowisk zostały sporządzone dokumentacje przyrodnicze, jako podstawa do utworzenia rezerwatów, które wkrótce powinny zostać tu utworzone.

Obszar objęty projektem LIFE-Nature "Ochrona wysokich torfowisk bałtyckich na Pomorzu" (uwzględniającym działania ochrony czynnej).

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Własność Państwowa (Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Lębork, RDLP Gdańsk) w 100%.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Herbichowa M., Herbich J. 2004 Dokumentacja przyrodnicza projektowanego rezerwatu "Łebskie Bagno". Dokumentacja wykonana na zlecenie Klubu Przyrodników. Msc.

Ilnicki P. 1990 Peatland utilisation and protection in black bog. Proc. IPS Symposium "Peat use and peatland conservation", Keszthely: 64-89.

Ilnicki P. 1996 Spontaniczna renaturalizacja wyeksploatowanych torfowisk wysokich. Przegląd Przyrodniczy 7, 3-4: 113-127.

IOP PAN red. 2006-2007 Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 msc, GIOŚ, Warszawa

Żółkoś K., Herbichowa M., Markowski R., Meissner W. 2004 Dokumentacja przyrodnicza projektowanego rezerwatu przyrody "Czarne Bagno". Opracowanie wykonane dla Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku. Msc.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	C	20	0
161	<i>Zalesianie</i>	C	5	-
810	<i>Odwadnianie</i>	A	100	-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
810	<i>Odwadnianie</i>	B		-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Nadl. Lębork: ul. I Armii WP 32, 84-300 Lębork, tel. (059) 862 24 62

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-33-60-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------

NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP	1.2. KOD OBSZARU	1.3. DATA OPRACOWANIA	1.4. DATA AKTUALIZACJI
B	PLH220055	2006-10	2008-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

M. Ciechanowski, R. Dzięciołowski PTOP "Salamandra".

1.7. NAZWA OBSZARU:

Bunkier w Oliwie

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2007-03

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2008-12

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 33 5

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 24 21

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

0,1

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

47

MAKSYMALNA

51

ŚREDNIA

49

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL633	Trójmiejski	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1324	<i>Myotis myotis</i>			P		C	B	A	C

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	POPULACJA		OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

SSAKI

	Populacja	Motywacja
Myotis daubentonii	P	C
Myotis nattereri	P	C
Plecotus auritus	P	C

PŁAZY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

GADY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

RYBY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

BEZKRĘGOWCE

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Inne tereny (miasta, wsie, drogi, śmietniska, kopalnie, tereny przemysłowe)	99 %
Lasy mieszane	1 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Bunkier betonowy (przeciwlotniczy) z II poł. XX w, na terenie miejskiej zabudowy willowej, 50 metrów od granic kompleksu leśnego Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego. Bunkier ten stanowi zimowisko nietoperzy.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Jedno z trzech największych zimowisk nietoperzy (Chiroptera) w województwie pomorskim (do 103 osobników z 4 gatunków). Obserwowany istotny statystycznie wzrost liczebności hibernujących zwierząt (do 2000 r., obecnie stabilizacja). Zimuje tu połowa wszystkich stwierdzanych w aglomeracji trójmiejskiej (Gdańsk, Sopot, Gdynia) osobników nocka dużego *Myotis myotis* (gatunek z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej). Populacja nocka dużego wokół Gdańska tworzy izolowaną wyspę, na północ od granicy zwartego zasięgu tego południowego i termofilnego taksonu.

4.3. ZAGROŻENIA

Częste włamania do zamkniętego obiektu, również w czasie zimy, penetracja i niepokojenie zimujących zwierząt.

4.4. STATUS OCHRONNY

Użytek ekologiczny.

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Własność gminy (Miasto Gdańsk).

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Ciechanowski M., Bąk M., Benedycka A., Biała A., Knieć K., Przesmycka A. 2000. Wieloletnie i sezonowe zmiany liczebności i struktury zespołu nietoperzy zimujących na Pomorzu Gdańskim (poster). XIV Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna, Rogów 10 - 12 listopada 2000 r. s.16-17.

Ciechanowski M., Przesmycka A. ---- Dane niepubl.

Ciechanowski M., Przesmycka A., Benedycka A., Biała A., Jarzembowski T., Zając T., Stec I. 2001. Zimowy spis nietoperzy 2001 na Pomorzu Gdańskim (poster). XV Ogólnopolska Konferencja Chiropterologiczna, Gdańsk-Sobieszewo, 9 - 11 XI 2001. s. 26.

Jarzembowski T., Ciechanowski M., Przesmycka A. 2000. Zimowanie nietoperzy na Pomorzu Gdańskim w latach 1989-1999. 1(1): 57-78.

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL05 100,0 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL05	<i>Oliwskie nocki</i>	+	100,0

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR**

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
740	<i>Wandalizm</i>	B	100	-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
402	<i>Nieciągła miejska zabudowa</i>	A		0

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-50-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------



Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000

Sieć Natura 2000

Aktualności
O obszarach Natura 2000
Podstawy prawne
- Europejskie
- Krajowe
Ochrona gatunków i siedlisk

Mapa i baza danych

Mapa interaktywna

Wyszukiwanie
zaawansowane wg:
- województw, nazw i kodów
- siedlisk
- gatunków

Rozmaitości

Puzzle
Punkty
Linki

Kontakt

Kontakt

Szukaj

Statystyki strony

» 1 on-line
» 61 dzisiaj
» 9673 odwiedzin ogółem

Info

PLH220075 Mechowiska Zęblewskie
Typ Ostoi B
Powierzchnia 107.9 ha

INFORMACJA PRZYRODNICZA

Typy siedlisk	wymienione w Załączniku I	inne
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gatunki	wymienione w Załączniku II	inne
Ssaki	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ptaki	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ptaki migrujące	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gady i Płazy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ryby	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bezkręgowce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rośliny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OPIS OBSZARU

Ogólna charakterystyka
Zarządzanie obszarem

Wyczyść

Wyświetl zaznaczone

Zaznacz i wyświetl wszystko

PLH220075: Siedliska wymienione w Załączniku I

Lp	Kod	Nazwa siedliska	Znaczenie obszaru dla siedliska				Ocena ogólna	Kryterium
			Pokrycie [%]	Reprezentacja	Obszar względny	Stan zachowania		
1	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	2.38%	B	C	B	C	
2	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	1.1%	C	C	B	C	
3	9160	Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum)	0.36%	D				

PLH220075: Siedliska inne

nie znaleziono

PLH220075: Ssaki wymienione w Załączniku II

nie znaleziono

PLH220075: Ssaki inne

nie znaleziono

PLH220075: Ptaki wymienione w Załączniku II

Lp	Kod	Nazwa gatunku	Znaczenie obszaru dla gatunku			Ocena ogólna
			Liczebność	Stan zachowania	Izolacja	
1	A021	Botaurus stellaris	D			
2	A031	Ciconia ciconia	D			
3	A081	Circus aeruginosus	D			
4	A122	Crex crex	D			
5	A127	Grus grus	D			
6	A338	Lanius collurio	D			

PLH220075: Ptaki inne

nie znaleziono

PLH220075: Ptaki migrujące wymienione w Załączniku II

nie znaleziono

PLH220075: Ptaki migrujące inne

nie znaleziono

PLH220075: Gady i Płazy wymienione w Załączniku II

nie znaleziono

PLH220075: Gady i Płazy inne

nie znaleziono

PLH220075: Ryby wymienione w Załączniku II

nie znaleziono

PLH220075: Ryby inne

nie znaleziono

PLH220075: Bezkręgowce wymienione w Załączniku II

nie znaleziono

PLH220075: Bezkręgowce inne

nie znaleziono

PLH220075: Rośliny wymienione w Załączniku II

nie znaleziono

PLH220075: Rośliny inne

Lp	Nazwa gatunku
1	Betonica officialis
2	Campanula latifolia
3	Carex diandra
4	Dactylorhiza incarnata
5	Dactylorhiza majalis
6	Drosera rotundifolia
7	Eleocharis quinqueflora
8	Epipactis palustris
9	Helodium blandowii
10	Juncus alpino-articulatus
11	Ledum palustre
12	Listera ovata
13	Lycopodium annotinum
14	Lysimachia nemorum
15	Menyanthes trifoliata
16	Ophioglossum vulgatum
17	Paludella squarrosa
18	Parnassia palustris
19	Pedicularis palustris
20	Pimpinella major
21	Polemonium coeruleum
22	Primula veris
23	Ranunculus lingua
24	Rumex aquaticus
25	Selinum carvifolia
26	Sphagnum angustifolium
27	Sphagnum fallax
28	Sphagnum teres
29	Sphagnum warnstorffii
30	Stellaria uliginosa
31	Thalictrum aquilegifolium
32	Triglochin palustre
33	Trollius europaeus
34	Valeriana dioica
35	Valeriana sambucifolia

PLH220075: Opis obszaru

Ogólna charakterystyka obszaru

Status ochrony

Mokradłowa (wartościowa) część ostoi wypełnia rozległą nieckę terenową, otoczoną przez łagodne stoki zajęte przez pola uprawne, pastwiska, a w północnej części - drzewostany sosnowe najprawdopodobniej na glebach porolnych. Niecka była pierwotnie zajęta przez jezioro, widoczne na mapie Schröttera z początku XIX w. Jedyne odpływy z jeziora, niewątpliwie naturalny, prowadził z części południowej jeziora w kierunku zachodnim do przepływającej w pobliżu Bolszewki. Wykopanie kanału odwadniającego w północnej części niecki i skierowanie odpływu wód w kierunku północnym było przyczyną spłynięcia jeziora i zładowania całego dna. Umożliwiło to rozwój siedlisk bagiennych i torfowiskowych. Obecnie w niecce ma swój początek Zębłewska Struga, odpływająca na północ. Od wschodu nieckę zasilają Struga Młyńska i ciek bez nazwy. Aktualnie mokradło stanowi kompleks rozległych trzcinowisk zajmujących centralną część niecki, otaczających je imersyjnych (zalewanych) szuwarów wielkoturzycowych, położonych bliżej brzegów torfowisk przejściowych, a u podstawy zboczy wzdłuż północno-zachodniego brzegu soligenicznych (zasilanych przez wody podziemne) torfowisk mechowiskowych. W południowo-wschodniej części obszaru, w dolnej

Obiekt leży poza istniejącym systemem obszarów chronionych województwa pomorskiego. Planuje się utworzenie rezerwatu przyrody "Mechowiska Zębłewskie" (na dnie niecki).

części zboczy znajduje się źródłiskowe torfowisko wiszące oraz nisza erozyjna. Wypływające wody podziemne odpływają stąd w kierunku Bolszewki.

PLH220075: Klasy siedlisk

Siedlisko	Pokrycie [%]
grunty orne	57 %
lasy iglaste	27 %
złożone systemy upraw i działek	14 %
łąki i pastwiska	2 %

PLH220075: Sprawujący nadzór (instytucja lub osoba):

Copyright © 2004-2005 Ministerstwo Środowiska
Designed by ProGea Consulting & Studio NOBIS

Ost. aktualizacja:
30.06.2010



Strona przygotowana przy wsparciu finansowym Unii Europejskiej w ramach Porozumienia Bliźniaczego PHARE PL/IB/2001/EN/02 "Wdrażanie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 na terenie Polski".

Language->



NATURA 2000

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

DLA OBSZARÓW SPECJALNEJ OCHRONY (OSO)
DLA OBSZARÓW SPEŁNIAJĄCYCH KRYTERIA OBSZARÓW O ZNACZENIU
WSPÓLNOTOWYM (OZW)

I
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP **1.2. KOD OBSZARU** **1.3. DATA OPRACOWANIA** **1.4. DATA AKTUALIZACJI**
B PLH220084 2009-02 2009-02

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

M. Ciechanowski, Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców UG; R. Chmara, Katedra Ekologii Roślin UG.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Wejherowo

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 18 14 19

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 36 6

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

0.2

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

35

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL634	Gdański	100

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego
Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. Typy SIEDLISK znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000 oraz ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

3.1.a. Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen. powierzch	Względna zachow.	Stan	Ocena ogólna
-----	-----------------	------------	-----------------------------	------------------	------	--------------

3.2. GATUNKI, których dotyczy Artykuł 4 Dyrektywy Rady 79/409/EWG i gatunki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

3.2.a. PTAKI wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1324	<i>Myotis myotis</i>		33-130			C	B	A	B

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.f. BEZKRĘGOWCE wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.g. ROŚLINY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	Populacja	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Populacja	Populacja	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

Populacja Motywacja

SSAKI

Populacja Motywacja

PŁAZY

Populacja Motywacja

GADY

Populacja Motywacja

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

Populacja Motywacja

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Inne tereny (miasta, wsie, drogi, śmietniska, kopalnie, tereny przemysłowe)	100 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar stanowi budynek na terenie zurbanizowanym - kościół pw. Trójcy Przenajświętszej w centrum Wejherowa. Strych tego budynku co roku stanowi kryjówkę dzienną kolonii rozrodczej jednego gatunku nietoperza - nocka dużego. Tereny zabudowane stanowią więc 100% powierzchni ostoi.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Na strychu kościoła znajduje się tu najdalej na północ w Europie wysunięta kolonia rozrodzca nocka dużego *Myotis myotis*, gatunku z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Po raz pierwszy stwierdzono ją w 1966 i liczyła wtedy około 15 samic. Pod koniec lat 90. kolonia ta liczyła około 130 osobników, obecnie - maksymalnie 33 osobniki.

4.3. ZAGROŻENIA

Zagrożeniami dla obszaru mogą być potencjalnie: oświetlenie budynku stanowiącego kryjówkę (o ile lampy będą oświetlać wloty wykorzystywane przez nietoperze), remonty przeprowadzone w niewłaściwy sposób (np. w sezonie rozrodczym lub z zastosowaniem środków konserwacji drewna toksycznych dla ssaków), zaś poza obszarem - zanik żerowisk nocka dużego na skutek intensyfikacji gospodarki leśnej (zanik dojrzałych buczyn i wzrost powierzchni gęstych młodników bukowych) oraz zaniku pasterstwa i łąkarstwa, a także rozwoju zabudowy (zastępowania łąk i pastwisk terenami zabudowanymi)

4.4. STATUS OCHRONNY

Brak ochrony obszarowej;

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Grunty stanowią własność Kościoła Rzymskokatolickiego, Diecezji Gdańskiej, Parafii pw. Trójcy Przenajświętszej.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Ciechanowski M. 2003 Chiropterofauna Puszczy Darżlubskiej Nietoperze 4(1) 45-59

inwentaryzacje 1999-2008 monitoring liczebności nocka dużego (jedna kontrola w czerwcu-lipcu; w 2008 roku wielokrotne kontrole od wiosny do jesieni)

Ruprecht A. L. 1971 Distribution of *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) and representatives of the genus *Plecotus* Geoffroy, 1818 in Poland Acta theriol. 16(7) 95-104

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-------------------	---------------	-------------	------------

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
-----------------------	---------------	-------------	------------

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
------------	-------------	------------

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU I INNE CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA TEN OBSZAR

6.1. GŁÓWNE CZYNNIKI I RODZAJE DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA ORAZ PROCENT POWIERZCHNI OBSZARU IM PODLEGAJĄCY

Wpływy i działalność na terenie obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
401	<i>Ciągła miejska zabudowa</i>	A	100	+
790	<i>Inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka</i>	C	100	-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
140	<i>Wypas</i>	C		+
141	<i>Zarzucenie pasterstwa</i>	A		-
161	<i>Zalesianie</i>	A		-
164	<i>Wycinka lasu</i>	A		-
401	<i>Ciągła miejska zabudowa</i>	A		-
502	<i>Drogi, autostrady</i>	C		-
702	<i>Zanieczyszczenie powietrza</i>	C		-
710	<i>Uciążliwy hałas</i>	C		-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-49-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
-------	--------	-------	------

8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer	Obszar	Temat	Autor	Data
-------	--------	-------	-------	------