



# NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),  
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),  
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz  
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLB220004  
NAZWA  
OBSZARU Ujście Wisły

## ZAWARTOŚĆ

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

### 1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ A	1.2. Kod obszaru PLB220004	<a href="#">Powrót</a>
---------------	-------------------------------	------------------------

#### 1.3. Nazwa obszaru

Ujście Wisły

1.4. Data opracowania 2002-09	1.5. Data aktualizacji 2017-02
----------------------------------	-----------------------------------

#### 1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
Adres: Polska Wawelska 52/54 Warszawa 00-922  
Adres e-mail: kancelaria@gdos.gov.pl

#### 1.7. Data wskazania oraz objęcia formą ochrony/klasyfikacji terenu

Data zaklasyfikowania obszaru jako OSO:	2004-11
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony OSO	Rozp. Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie OSO Natura 2000

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna  
18.7967

Szerokość geograficzna  
54.3613

2.2. Powierzchnia [ha]:

1748.12

2.3. Obszar morski [%]

51.01

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL63	Pomorskie
PLZZ	Region morski

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0 %)

## 3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

[Powrót](#)

Gatunki			Populacja na obszarze							Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			c	50	50	i		M	D			
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			r		1	i		M	D			
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			c				P	M	D			
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			c	140	2500	i		M	D			
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w	1500	1500	i		M	D			
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			r	12	20	i		M	D			
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			c	2000	2000	i		M	D			
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			c				P	M	D			
B	A041	<a href="#">Anser albifrons</a>			c	4000	4000	i		M	C	C	C	C
B	A039	<a href="#">Anser fabalis</a>			c	14000	14000	i		M	C	C	C	C

B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>		c					P	M	D				
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>		w	700	700	i			M	D				
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>		c	2000	17500	i			M	C	C	C	C	C
B	A062	<a href="#">Aythya marila</a>		c	3000	12500	i			M	B	C	C	C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>		r		4	p			G	D				
B	A067	<a href="#">Bucephala clangula</a>		c	1500	22700	i			M	B	C	C	C	C
B	A144	<a href="#">Calidris alba</a>		c	343	343	i			M	D				
B	A149	<a href="#">Calidris alpina</a>		c	200	200	i			M	C	C	C	C	C
B	A143	<a href="#">Calidris canutus</a>		c	30	30	i			M	D				
B	A147	<a href="#">Calidris ferruginea</a>		c	50	50	i			M	D				
B	A145	<a href="#">Calidris minuta</a>		c	100	100	i			M	D				
B	A146	<a href="#">Calidris temminckii</a>		c					P	M	D				
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>		r					P	M	D				
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>		r	1	1	i			M	D				
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>		c					P	M	D				
B	A137	<a href="#">Charadrius hiaticula</a>		r	7	7	i			M	B	B	C	C	B
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>		c		2	i			G	D				
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>		c	2600	2600	i			M	C	C	C	C	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>		r	1	1	i			M	D				
B	A064	<a href="#">Clangula hyemalis</a>		c	30000	30000	i			M	B	C	C	C	B
B	A122	<a href="#">Crex crex</a>		r					P	M	D				
B	A037	<a href="#">Cygnus columbianus bewickii</a>		c	27	27	i			M	C	C	C	C	C
B	A038	<a href="#">Cygnus cygnus</a>		c	22	22	i			M	D				
B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>		c		188	i			G	D				
B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>		r	6	8	p			G	D				
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>		r	0	1	p			G	D				
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>		c					P	M	D				
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>		c					P	M	D				
B	A102	<a href="#">Falco rusticolus</a>		c					P	M	D				
B	A320	<a href="#">Ficedula parva</a>		r	2	3	p			G	D				
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>		w	300	300	i			M	D				
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>		c	1500	1500	i			M	D				
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>		r	10	15	i			M	D				
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>		c	1560	1560	i			M	D				

B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	r	5	5	i		M	D				
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>	w		5	i		G	D				
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>	c		40	i		G	D				
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>	w		5	i		G	D				
B	A001	<a href="#">Gavia stellata</a>	r				P	M	D				
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>	r	1	2	i		M	D				
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>	c	35	35	i		M	D				
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>	r	1	2	i		M	D				
B	A075	<a href="#">Haliaeetus albicilla</a>	c		20	i		M	D				
B	A075	<a href="#">Haliaeetus albicilla</a>	w	3	10	i		M	D				
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>	c				P	M	D				
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>	r		1	p		G	D				
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>	r	2	9	i		M	D				
B	A184	<a href="#">Larus argentatus</a>	r	10	60	i		M	B	C	C	C	
B	A184	<a href="#">Larus argentatus</a>	c	5000	5000	i		M	B	C	C	C	
B	A182	<a href="#">Larus canus</a>	w	10000	10000	i		M	C	B	C	C	
B	A182	<a href="#">Larus canus</a>	c	6500	6500	i		M	C	B	C	C	
B	A182	<a href="#">Larus canus</a>	r	1	15	i		M	C	B	C	C	
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>	c	200	200	i		M	D				
B	A187	<a href="#">Larus marinus</a>	c	1500	1500	i		M	D				
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>	c	2	7	i		M	D				
B	A177	<a href="#">Larus minutus</a>	c	5000	5000	i		M	B	C	C	A	
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>	c		6500	i		G	D				
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>	w		300	i		G	D				
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>	r	0	10	p		G	D				
B	A150	<a href="#">Limicola falcinellus</a>	c				P	M	D				
B	A157	<a href="#">Limosa lapponica</a>	c	50	50	i		M	D				
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>	r	8	10	p		G	D				
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>	r	1	3	i		M	D				
B	A068	<a href="#">Mergus albellus</a>	c		300	i		M	C	B	C	C	
B	A068	<a href="#">Mergus albellus</a>	w		300	i		M	C	B	C	C	
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>	w	400	6500	i		M	C	C	C	C	
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>	r	6	18	i		M	C	C	C	C	

B	A069	<a href="#">Mergus serrator</a>		c	70	70	i			M	D			
B	A069	<a href="#">Mergus serrator</a>		w	150	150	i			M	D			
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>		c	32	32	i			M	C	C	C	C
B	A158	<a href="#">Numenius phaeopus</a>		c	56	56	i			M	D			
B	A170	<a href="#">Phalaropus lobatus</a>		c	150	150	i			M	C	C	C	C
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>		c	650	1000	i			M	D			
B	A375	<a href="#">Plectrophenax nivalis</a>		c	120	120	i			M	D			
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>		c	1000	1000	i			M	D			
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>		c	500	500	i			M	D			
B	A007	<a href="#">Podiceps auritus</a>		c	10	300	i			M	C	C	C	C
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>		r	17	25	p			G	D			
B	A120	<a href="#">Porzana parva</a>		r		1	i			M	D			
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>		r	1	13	i			M	D			
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>		c	5	5	i			M	D			
B	A173	<a href="#">Stercorarius parasiticus</a>		c		2	i			G	D			
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>		r	25	50	i			M	B	C	C	C
B	A190	<a href="#">Sterna caspia</a>		c	130	130	i			M	C	B	C	C
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>		r	120	360	i			M	B	C	C	C
B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>		c	2000	2000	i			M	B	C	C	C
B	A194	<a href="#">Sterna paradisaea</a>		c	40	40	i			M	D			
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>		r	112	570	i			M	C	C	C	C
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>		c	2000	2000	i			M	C	C	C	C
B	A307	<a href="#">Sylvia nisoria</a>		r	2	4	i			M	D			
B	A048	<a href="#">Tadorna tadorna</a>		r	2	4	i			M	B	C	B	B
B	A161	<a href="#">Tringa erythropus</a>		c	150	150	i			M	D			
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>		c	2100	2100	i			M	C	C	C	C
B	A164	<a href="#">Tringa nebularia</a>		c				P		M	D			
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>		c				P		M	D			
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>		r		1	i			M	D			

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków

- niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N01	51.01
N08	2.3
N19	4.59
N06	17.04
N16	3.75
N10	6.1
N04	7.97
N07	3.44
N17	2.63
N23	0.97
N12	0.2
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

#### Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje znaczny fragment zewnętrznej delty Wisły, od nieczynnego obecnie ujścia Wisły śmiałej na zachodzie, po aktualne ujście Wisły Przekopu i jego okolice - tak lądowe, jak i morskie, na wschodzie. Do obszaru włączono 12-kilometrowy pas wybrzeża Wyspy Sobieszewskiej, łączący oba ujścia oraz przyujściowy odcinek głównego koryta Wisły, tzw. Wisłę Przekop, wraz z jej międzywalem, o długości ok. 6 km, rozciągający się od morza, na północy, do miejscowości Przegalina, na południu. Zachodni kraniec obszaru stanowi rezerwat Ptasi Raj, wschodni - rezerwat Mewia Łacha. Obszar należy do mezoregionu Mierzeja Wiślana i tylko jego południowy kraniec wchodzi na teren mezoregionu Żuławy Wiślanych.

W obu rezerwach występuje mozaika siedlisk, obejmująca przymorskie, płytkie, słodkowodne jeziora, rozległe płaty szuwaru trzcinowego, występującego w przybrzeżnej strefie jezior oraz na dawnych łąkach słonoroślowych (Ptasi Raj), oraz piaszczyste mierzeje, odcinające jeziora od Bałtyku. Znaczne fragmenty terenu zajmują wydmy, pokryte typową roślinnością wydmy białej lub szarej, w wielu miejscach porośniętej różnowiekowymi uprawami sosnowymi, ze znaczną domieszką drzew liściastych. Znaczną część rezerwatu Mewia Łacha zajmuje wysokopienny las mieszaný, zaś rezerwatu Ptasi Raj uprawa olchy, założona na dawnych łąkach słonoroślowych, obecnie zanikająca i przechodząca w zbiorowiska krzewiasto-szuwarowe. Międzywale Wisły

Przekopu zajęte jest przez otwarte pastwiska. Na przedpolu czynnego ujścia Wisły istnieje aktywny stożek ujściowy, z czym związane jest pojawianie się i zanikanie piaszczystych wysp i półwyspów, wchodzących coraz głębiej w morze. W wielu miejscach wydmy białe i szare zostały utrwalone nasadzeniami róży pomarszczonej *Rosa rugosa* lub wierzby warzynekowej *Salix daphnoides*, co spowodowało w tych miejscach niemal całkowity zanik roślinności naturalnej.

#### 4.2. Jakość i znaczenie

Ostoja ptasia o randze europejskiej E13.

Występuje co najmniej 36 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 11 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Bardzo ważna ostoja ptaków wodno-błotnych we wszystkich porach roku, szczególnie w okresie wędrówek i zimą.

Ogółem, na obszarze stwierdzono co najmniej 22 gatunki ptaków wodno-błotnych odbywających tu lęgi i przynajmniej 120 gatunków ptaków wodno-błotnych w okresie nielegowym.

W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: ohar (PCK), ostrzygojad (PCK), rybitwa białoczelna (PCK), rybitwa rzeczna, mewa pospolita i sieweczka obroźna (PCK); w stosunkowo dużym zagęszczeniu w niektóre lata występuje sieweczka rzeczna.

W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: rybitwa czarna, rybitwa wielkodzioba, mewa mała, mewa pospolita oraz gęsi; stosunkowo duże koncentracje (C7) osiąga: łabędź czarnodzioby, nur rdzawoszyi, bielaczek, batalion płatkonóg szydłodzioby, rybitwa rzeczna, rybitwa popielata, rybitwa czubata, szlamnik, biegus krzywodzioby, biegus zmienny, biegus rdzawy, brodziec śniady, gęś białoczelna, ostrzygojad, kszyc, kulik wielki, kulik mniejszy, łęczak, mewa żółtonoga, piaskowiec, sieweczka obroźna, siewnica, śmieszka, świstun, tracz długodzioby; ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20 000 osobników (C4).

W okresie zimy występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2 i C3) następujących gatunków ptaków: bielaczek, czernica, gągoł, lodówka, mewa pospolita, ogorzałka; stosunkowo duże koncentracje (C7) osiągają: mewa siodłata, nurogęś, tracz długodzioby; zimowisko bielika (do 20 osobników) i śnieguły (do 120 osobn.); ptaki wodno-błotne występują w koncentracjach powyżej 20 000 osobników (C4).

Obszar charakteryzuje duża różnorodność siedlisk; niektóre z nich podlegają dynamicznym przemianom i układają się w ciągi sukcesyjne, prowadzące od pionierskich zbiorowisk plaży do zbiorowisk borowych. We florze naczyniowej stwierdzono obecność prawie 530 taksonów. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to 17 gatunków prawnie chronionych w Polsce oraz jeden gatunek aster solny *Aster tripolium*, występujący na zasolonych łąkach i pastwiskach nad Martwą Wisłą oraz Wisłą śmiałą, należący do grupy gatunków ginących w skali całego kraju. Na obszarze występuje bardzo liczna populacja mikołajka nadmorskiego *Eryngium maritimum*.

#### 4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	C01.01.02		i
M	G02		i
L	D03.02		i
L	C01.01		i
M	X		b

L	A04.03		i
M	E03		i
L	L08		i
L	D02.02		i
L	G01.01		i
L	F02.03		i
L	G01.02		i
M	D03.01		i
M	J02.12.01		i
M	G01		i
H	K01.02		i
L	J02.12		i
L	J02.02		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	J02.12		i
M	X		b
L	C01.01.02		i
M	J02.12.01		i
L	G01.01		i
L	F02.03		i

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednoczesne.

#### 4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

#### 4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

Baszanowski P., Sikora A., Chylarecki P. 1993. Sieweczka morska (*Charadrius alexandrinus*) nowym gatunkiem lęgowym w awifaunie Polski. 34: 376-378.



- BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife International, Cambridge (BirdLife Conservation Series No. 10).
- Czyżak M. 2000. Lęgowe ptaki wodno-błotne rezerwatu przyrody „Ptasi Raj”. UMK Toruń (praca magisterska).
- Głowaciński Z. (red.). 2001. Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce. PWRiL, Warszawa.
- Gromadzka J. 1994. Ptaki rezerwatu „Mewia Łacha” (ujście Wisły). Stacja Ornitologiczna IE PAN, Gdańsk (maszynopis).
- Gromadzka J., Gromadzki M. 1997-1998. Plan ochrony rezerwatu przyrody "Mewia Łacha" (dla Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Elblągu). Gdańsk (maszynopis).
- 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., Dyrz 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).
- Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93.
- Meissner W. 1994. Midwinter counts along the Polish Coast of the Baltic, 1992 and 1993. IWRB Seaduck Research Group Bulletin. 4: 26-30.
- Meissner W. 1995. Number of seaduck wintering along the Polish Baltic coast in January 1995. IWRB Seaduck Research Group. (mat. niepubl.).
- Meissner W., Kozakiewicz M., Skakuj M. 1991. Akcja liczenia ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej 1990/91. 32: 157-161.
- Meissner W., Kozakiewicz M., Skakuj M. 1993. The number and distribution of wintering waterfowl along the Polish Baltic coast in 1993. The Ring. 15: 375-377.
- 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).

Plewa M. 1995. Dynamika liczebności kolonii lęgowej ptaków gnieźdzących się w rezerwacie "Mewia Łacha". Zagrożenia i propozycje ochronne. UMK Toruń (praca magisterska).

Przewoźniak M. (red.). 1996. Materiały do monografii przyrodniczej regionu gdańskiego. T. 1. Nadmorskie rezerваты przyrody (część 1). Monografia rezerwatu przyrody „Ptasi Raj”. UWoj. Gdańsk/MARPRESS. 175-240.

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

Sikora A., Rhde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. 2007 Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004 Bogucki Wyd. Nauk., Poznań

Staszewski A., Czaraszkiwicz R. 2001. Rozmieszczenie i liczebność gęsi w Polsce podczas jesiennej migracji i zimowania w latach 1991-1997. Not. Orn. (42) 1: 15-35.

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

Wetlands International. 2002 Waterbird Population Estimates-Third Edition. Wetlands International Global Series No. 12, Wageningen

Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010 Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym OTOP Marki

WZR. 2002. Dane niepubl.

Zapisy poprzedniej wersji formularza SFD. Wersje historyczne dostępne w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska bądź na europejskiej witrynie internetowej <http://natura2000.eea.europa.eu/>

## 5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

### 5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	35.97	PL02	19.49		

### 5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Mewia Łacha	*	8.83
PL04	Środkowożuławski	*	8.0
PL02	Ptasi Raj	*	10.67

PL04	Wyspy Sobieszewskiej	*	23.58
PL04	Żuław Gdańskich	*	4.4

## 6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Urząd Morski w Gdyni/Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
Adres:	
Adres e-mail:	

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

<input type="checkbox"/> Tak
<input type="checkbox"/> Nie, ale jest w przygotowaniu
<input checked="" type="checkbox"/> Nie

## 7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB220004

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak  Nie

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

--