

# 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	PLB180005	2005-06	2011-09

#### 1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

#### 1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Departament Obszarów Natura 2000, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

#### 1.7. NAZWA OBSZARU:

Puszcza Sandomierska

#### 1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2007-10

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

### 2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 21 47 36

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 50 9 33

### 2.2. POWIERZCHNIA (ha):

129 115.6

### 2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

### 2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

### 2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL325	Rzeszowski	52
PL326	Tarnobrzeski	48

### 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	Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A001	<i>Gavia stellata</i>				P	D			
A002	<i>Gavia arctica</i>				10-40	D			
A007	<i>Podiceps auritus</i>				P	D			
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		19-25			C	C	C	C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		3-10			C	C	C	C
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				P	D			
A027	<i>Egretta alba (Ardea alba)</i>		1		12-120	D			
A029	<i>Ardea purpurea</i>				P	D			
A030	<i>Ciconia nigra</i>		4-10			C	C	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		121-200			C	B	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>		20-25			B	C	B	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		4-10			C	B	C	B
A073	<i>Milvus migrans</i>		1-2			D			
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		5-10			C	B	B	B
A080	<i>Circaetus gallicus</i>				P	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		55-70			C	C	C	C
A084	<i>Circus pygargus</i>		2-5			D			
A089	<i>Aquila pomarina</i>		5-7			D			
A094	<i>Pandion haliaetus</i>		0-2			C	C	B	C
A097	<i>Falco vespertinus</i>				P	D			
A103	<i>Falco peregrinus</i>				P	D			
A119	<i>Porzana porzana</i>		10-20			C	C	C	C
A120	<i>Porzana parva</i>		10-20			C	C	C	C
A122	<i>Crex crex</i>		258-300			C	C	C	C
A127	<i>Grus grus</i>				1025	C	C	C	C
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				P	D			
A154	<i>Gallinago media</i>				P	D			
A176	<i>Larus melanocephalus</i>		5-10			C	C	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>		220-230			C	C	C	C
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>		0-25			D			
A197	<i>Chlidonias niger</i>				0-50	D			
A220	<i>Strix uralensis</i>	2-6				D			
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		159-200			C	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>		10-30			C	C	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>		16-20			B	B	B	B
A234	<i>Picus canus</i>	15-40				D			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	108-150				D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	61-100				C	B	C	C
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	20-30				C	C	C	C
A246	<i>Lullula arborea</i>		98-150			D			
A255	<i>Anthus campestris</i>		4-20			D			
A272	<i>Luscinia svecica</i>		1		P	D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		83-150			D			
A320	<i>Ficedula parva</i>		3-10			D			

A321	<i>Ficedula albicollis</i>	40-60	C	C	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	684-1000	C	C	C	C
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	24-50	D			
A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	11-40	C	C	B	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	4-10	C	C	C	C

### 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
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>				10	D			
A006	<i>Podiceps grisegena</i>				P	D			
A043	<i>Anser anser</i>		40			C	B	B	B
A056	<i>Anas clypeata</i>		P			D			
A067	<i>Bucephala clangula</i>		5			D			
A070	<i>Mergus merganser</i>		P			D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>		15			D			
A155	<i>Scolopax rusticola</i>		5-10			D			
A156	<i>Limosa limosa</i>				P	D			
A158	<i>Numenius phaeopus</i>				P	D			
A160	<i>Numenius arquata</i>				P	D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>		2			D			
A235	<i>Picus viridis</i>	P				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

### 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

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

<b>Klasy siedlisk</b>	<b>% pokrycia</b>
Inne tereny (miasta, wsie, drogi, śmietniska, kopalnie, tereny przemysłowe)	3 %
Lasy iglaste	26 %
Lasy liściaste	3 %
Lasy mieszane	16 %
Siedliska leśne (ogólnie)	1 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	11 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	38 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	1 %
Wysokogórskie murawy i górskie łąki	1 %
<b>Suma pokrycia siedlisk 100 %</b>	

### OPIS OBSZARU

Obszar położony jest w południowo-wschodniej części Polski w widłach Wisły i Sanu Obejmuje znaczną część jednego z większych leśnych kompleksów w Polsce ciągnącego się południkowo na terenie Kotliny Sandomierskiej pomiędzy Tarnobrzegiem i Stalową Wolą na północy i Rzeszowem na południu. W przeszłości teren ten został częściowo odlesiony tworząc obecnie mozaikę lasów i terenów rolniczych. Rolnictwo pozostaje tu w dużym stopniu ekstensywne ze względu na to, że dominują piaszczyste gleby bielicowe. Przez puszcę przepływają rzeki Łęg i Trześniówka, prawobrzeżne dopływy Wisły. Rzeka Łęg wraz z dopływami Przywrą i Zyzogą zachowały w znacznej części swój naturalny charakter. W rejonie Budy Stalowskiej znajduje się duży kompleks znaturalizowanych stawów rybnych. Mniejsze kompleksy stawów rybnych znajdują się koło miejscowości Babule i Grębów.

Dominującym typem użytkowania ziemi są lasy i tereny rolnicze. W granicach proponowanego obszaru znajduje się także wiele wsi i przysiółków. Fragment północnej części obszaru, w rejonie Nowej Dęby, obejmuje tereny poligonu wojskowego.

## **4. OPIS OBSZARU**

### **4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE**

Obszar stanowi bardzo cenną ostoję wielu gatunków ptaków. Stwierdzono tu występowanie 43 gat. ptaków z zał. I Dyrektywy Ptasiej. Obszar cenny z punktu widzenia liczebności bociana czarnego, bociana białego, ptaków drapieżnych i derkacza (powyżej 1% populacji polskiej). W przypadku kraski, podgorzałki i czapli białej obszar stanowi miejsce gniazdowania ponad 10% populacji gatunków w Polsce, jest więc jedną z kluczowych ostoi dla ich zachowania. Ponadto, obszar jest miejscem liczego występowania w okresie lęgowym świergotka polnego, lelka, dudka, dzięciołów (średniego, czarnego, białoszyjego, zielonosiwego i zielonego), gąsiorka, skowronka borowego, trzmielojada, jarzębatki, ortolana).

### **4.3. ZAGROŻENIA**

Osuszanie terenów podmokłych, regulacja rzek, nieuregulowana gospodarka odpadami i ściekami; gospodarka leśna, łowiecka i kłusownictwo; fragmentacja ekosystemów rozbudowywaną siecią dróg i presja motoryzacji. Brak waloryzacji oraz wielkoobszarowych obszarów chronionych wyższej rangi. Chemizacja rolnictwa i nieprawidłowa gospodarka ziemią. Zanieczyszczenie wód, powietrza i gleby w wyniku emisji z zakładów przemysłowych w Mielcu, Nisku, Stalowej Woli, Tarnobrzegu i Rzeszowie.

### **4.4. STATUS OCHRONNY**

Występują następujące formy ochrony:

I. Rezerваты przyrody:

1. Buczyna w Cyrance na Płaskowyżu Kolbuszowskim (20,10 ha)
2. Jaźwiana Góra (3,94 ha)
3. Pateraki (58,4 ha)
4. Zabłocie (539,80 ha)

II. Obszary Chronionego

II. Obszar Chronionego Krajobrazu:

Mielecko -Kolbuszowsko -Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu

Sokołowsko-Wilczowski OChK

Projektowany Park Krajobrazowy Puszczy Sandomierskiej

### **4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI**

Teren proponowanej ostoi należy w większości do Lasów Państwowych administrowanych przez następujące nadleśnictwa: Rozwadów, Buda Stalowska, Rudnik ( RDLP LUBLIN) oraz Leżajsk, Kolbuszowa, Głogów Małopolski, Mielec i Tuszyna (RDLP KROSNO). Ponadto obszar obejmuje również inne grunty państwowe oraz prywatne.

### **4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH**

Dyduch-Falniowska A., Kaźmierczakowa R., Makomaska-Juchiewicz M., Perzanowska-Sucharska J., Zajac K. 1999. Ostoje przyrody w Polsce. Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków.

Filipek M., Grzybek J., Kata K., Kata M., Sobowiec S., Szczęch K. - Dane własne niepublikowane ornitologów prowadzących badania i obserwacje na tym terenie.

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

Głowaciński Z., Michalik S. 1979. Kotlina Sandomierska. Ser. Przyroda Polska. Wiedza Powsz. Warszawa. ss. 199.

Instytut Ochrony Środowiska 2006 Baza danych o obszarach chronionych w Polsce IOŚ Warszawa

Kata K. - Dane z "Programu aktywnej ochrony Kraski na Podkarpaciu"

Kucharski L., Kloss K., Głubowski M., Sienkiewicz J. 2006 Chronione gatunki grzybów, roślin i zwierząt. Polygon Nowa Dęba. Łódź-Warszawa (mps)

Rąkowski G., Walczak M., Smogorzewska M. 2006 Rezerваты przyrody w Polsce Środkowej IOŚ Warszawa

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

- Sikora A., Rhde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylatecki P. 2007 Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004 Bogucki Wyd. Nauk., Poznań
- Świerkosz K. 2003 Wyznaczanie ostoi Natura 2000 WWF Polska, Warszawa
- Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003 Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTTP "proNatura", Wrocław
- Tworek S., Kata K. 2006 Materiały niepublikowane.
- Tworek S., Walasz K., Węglarz K., Wiktor G., Ziąja W. - Dane własne niepublikowane ornitologów prowadzących badania i obserwacje na tym terenie.
- Walasz K. 2000 Atlas ptaków zimujących Małopolski. Małopolskie Towarzystwo Ornitologiczne
- Walasz K., Mielczarek P. (red.). 1992. Atlas ptaków lęgowych Małopolski 1985-1991. Biol. Silesiae, Wrocław. s. 1-522.
- Walczak W., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. Wyd. 3. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Gdańsk, Gdynia.
- Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. 2010 Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym OTOP Marki
- Zapisy poprzedniej wersji formularza SFD. Wersje historyczne dostępne w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska bądź na europejskiej witrynie internetowej <http://natura2000.eea.europa.eu/>
- Żurek S. 2006 Katalog rezerwatów przyrody na torfowiskach Polskie Wydawnictwo Akademii Świętokrzyskiej, Kielce

## **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
101	Zmiana sposobu uprawy	C	20	-
110	Stosowanie pestycydów	B	20	-
120	Nawożenie /nawozy sztuczne/	C	20	-
140	Wypas	C	5	+
150	Restrukturyzacja gospodarstw rolnych	C	10	0
160	Gospodarka leśna - ogólnie	C	60	0
161	Zalesianie	C	2	-
164	Wycinka lasu	C	3	-
165	Usuwanie podszytu	B	20	-
166	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	50	-
220	Wędkarstwo	C	5	0
230	Polowanie	C	100	-
400	Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	B	10	0
421	Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	C	5	-
500	Sieć transportowa	B	5	-
700	Zanieczyszczenia	C	30	-
730	Poligony	A	10	0
860	Składowanie śmieci, odkładanie wybagrowanego materiału	C	10	-

#### **Wpływy i działalność wokół obszaru:**

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
100	Uprawa	B		0
120	Nawożenie /nawozy sztuczne/	C		-
160	Gospodarka leśna - ogólnie	C		0
300	Wydobywanie piasku i żwiru	C		-
330	Kopalnie	C		0

### **6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM**

#### **SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):**

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie

#### **ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:**

## 7. MAPY OBSZARU

### Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
M-34-55-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-56-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-56-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-56-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-56-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-57-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-57-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-67-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-68-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-68-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-68-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-68-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-69-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes

### Zdjęcia lotnicze obszaru

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

## 8. ZDJĘCIA OBSZARU

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

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.7. HISTORIA

2011-09-29 GL W związku z koniecznością weryfikacji danych, na podstawie których wskazywane były obszary specjalnej ochrony ptaków, w latach 2009-2011 przeprowadzono korektę bazy zawierającej dane dotyczące liczebności poszczególnych gatunków ptaków występujących w obszarach Natura 2000 oraz oszacowano rzeczywisty ich udział w populacji krajowej. Oprócz weryfikacji danych wyjściowych, obejmującej korekty błędów naukowych polegających na niewłaściwym wskazaniu gatunków stanowiących przedmioty ochrony, uzupełniono i poprawiono dane o liczebnościach w oparciu o dostępne źródła literaturowe oraz przeprowadzone inwentaryzacje ornitologiczne.