



## 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 PLH060034  
NAZWA  
OBSZARU Uroczyska Puszczy Solskiej

### ZAWARTOŚĆ

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

### 1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH060034	<a href="#">Powrót</a>
---------------	-------------------------------	------------------------

#### 1.3. Nazwa obszaru

Uroczyska Puszczy Solskiej

1.4. Data opracowania 2009-01	1.5. Data aktualizacji 2019-11
----------------------------------	-----------------------------------

#### 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

Data zaproponowania obszaru jako OZW: 2007-08  
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(\*): 2009-03  
Data objęcia obszaru ochroną SOO: Brak danych

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	Nie wydano rozporządzenia
---	---------------------------

Wyjaśnienia:	Powiększenie - październik 2009 r.
--------------	------------------------------------

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna  
23.0148

Szerokość geograficzna  
50.4251

2.2. Powierzchnia [ha]:

34671.49

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2      Nazwa regionu

PL31	Lubelskie
PL32	Podkarpackie

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0 %)

## 3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

[Powrót](#)

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
2330			0.0		M	A	C	B	C
3150			6.93		M	C	C	B	B
3160			0.69		M	C	C	B	B
3260			20.8		M	C	C	A	B
6410			277.37		M	C	C	B	B
6430			0.0		M	C	C	C	C
6510			263.5		M	C	C	C	C
7110			291.24		M	A	C	A	A
7120			41.61		M	C	C	B	B

7140		190.69		M	A		C	A	A
7150		0.0		M	C		C	A	A
9130		76.28		M	C		C	A	A
9170		13.87		M	C		C	C	C
91D0		4784.67		M	A		C	A	A
91E0		242.7		M	C		C	B	B
91P0		832.12		M	A		C	A	A
91T0		1.04		M	C		C	C	C

- PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.
- NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.
- Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

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

Gatunki				Populacja na obszarze						Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>			p				P	M	C	B	C	B
A	1188	<a href="#">Bombina bombina</a>			p	500		i		M	C	A	C	A
M	1352	<a href="#">Canis lupus</a>			p	18	20	i		M	B	B	C	B
M	1337	<a href="#">Castor fiber</a>			p	90	100	i		M	C	B	C	B
F	1149	<a href="#">Cobitis taenia</a>			p				P	M	C	B	C	B
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				P	M	C	A	C	B
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p	5	10	i		M	C	C	B	C
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>			p				P	M	C	A	C	B
P	6216	<a href="#">Hamatocaulis vernicosus</a>			p				P	M	C	B	C	B
F	1096	<a href="#">Lampetra planeri</a>			p				P	M	C	A	C	B
I	1042	<a href="#">Leucorrhinia pectoralis</a>			p				P	M	C	A	C	B
M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>			p	30	40	i		M	C	B	C	B
I	1060	<a href="#">Lycaena dispar</a>			p				P	M	C	A	C	B
M	1361	<a href="#">Lynx lynx</a>			p	4	6	i		M	B	B	C	B
F	1145	<a href="#">Misgurnus fossilis</a>			p				P	M	C	B	C	B
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			p				P	M	C	B	C	B

M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			p					P	M	C	B	C	B
I	1037	<a href="#">Ophiogomphus cecilia</a>			p					P	M	C	A	C	B
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>			p	10	50	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 [%]
N17	80.72
N23	0.07
N07	0.84
N16	3.24
N10	8.04
N19	4.38
N06	0.39
N12	2.31
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

#### Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Rozległy obszar, będący częścią Kotliny Sandomierskiej oraz niewielkich fragmentów strefy krawędziowej Rostocza - obejmujący cenne siedliska przyrodnicze, występujące w dużych płatach (bory bagienne i torfowiska) lub małych płatach, ale w dużym skupieniu (torfowiska, zbiorniki naturalne), wśród lasów sosnowych. Puszcza Solska to kompleks leśny porastający ubogie gleby piaszczyste, zaś w strefie krawędziowej Rostocza - pararendziny i gleby brunatne. W znacznym stopniu jest to obszar podmokły. Drzewostany zdominowane są przez sosnę; występują również dość duże płaty jedlin oraz płaty i smugi olsów i łęgów. W podszycie przeważa świerk i kruszyna, podczas gdy borówki, bagno i wrzos występują w runie. W południowo-wschodniej części ostoi znajdują się niewielkie kompleksy stawów rybnych (na skrajach dolin rzecznych). Głównym walorem ostoi są

dobrze zachowane rozległe bory bagienne a także płaty i smugi torfowisk wysokich oraz przejściowych. Wyróżnikiem tego obszaru są też martwe wydmy. W strefie krawędziowej - głębokie parowy przelamują rzeki o charakterze górskim: Tanew, Sopot i Szum, w obrębie których wykształciły się dobrze zachowane łągi. Na obrzeżach kompleksu (rzadziej w jego wnętrzu) znajdują się ekstensywnie użytkowane lub nieużytkowane łąki. Zabudowa ma charakter rozproszony i w obrębie ostoi znajdują się niewielkie przysiółki lub kolonie. W lasach Puszczy Solskiej prowadzi się intensywną gospodarkę leśną, powodującą znaczne miejscami przekształcenia charakteru drzewostanów oraz degradację siedlisk podmokłych - głównie borów bagiennych, torfowisk i łągów.

#### 4.2. Jakość i znaczenie

Ostoja stanowi znaczącą część jednego z największych kompleksów leśnych w Polsce. Stwierdzono tu występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych z Zał. I DS, 1 gatunek rośliny oraz 18 gatunków zwierząt z Zał. II DS. Szczególnie wartościowe są siedliska podmokłe (torfowiska, bory i lasy bagienne oraz łągi). Uroczyska Puszczy Solskiej znalazły się w projekcie sieci Natura 2000 z uwagi na występowanie 16 typów siedlisk przyrodniczych, zagrożonych w skali europejskiej, które zajmują łącznie 14200 ha. Większość siedlisk związanych jest z lasami sosnowymi, wśród których wyróżniają się piaszczyste wydmy, u podnóża których wytworzyły się w bezodpływowych zagłębieniach torfowiska oraz naturalne zbiorniki wodne. Najważniejszymi siedliskami w obszarze są: bory bagienne (las sosnowy z typową roślinnością: bagnem zwyczajnym oraz borówką łochynią, zwaną również pijanicą), torfowiska wysokie i przejściowe (wyróżnia je obecność charakterystycznych mchów - torfowców, a także rosiczek, turzyc - wszystko rosnące w nasiąkniętym niczym gąbka gruncie) oraz bory jodłowe. Dwa pierwsze siedliska wyróżniają się rangą priorytetową zarówno w kontekście wartości przyrodniczej jak również potrzeb ochrony. Ważne siedliska skupiają się również wzdłuż cieków puszczańskich, które płyną naturalnymi korytami. Są to: łągi (las olchowo-jesionowy wzdłuż rzek, towarzyszące im ziołorośla nadrzeczne, zaś w samych rzekach wytworzyła się specyficzna roślinność podwodna. Poza lasami, istotnymi dla tego obszaru są siedliska podmokłych łąk, w tym m.in. łąki trzęślicowe, które łatwo można odróżnić późnym latem, gdyż przebarwiają się na rudy kolor. Uroczyska Puszczy Solskiej to najważniejsza na Lubelszczyźnie ostoja wilków i rysi. Stale przebywają tu 4 watahy wilków oraz 2-3 rodziny rysi - zwierząt zagrożonych w Polsce wyginieciem. Ponadto, stwierdzono w ostoi 16 dalszych gatunków zwierząt: motyla przeplatkę aurinię, ważki - trzeplę zieloną i zalotkę większą, minoga strumieniowego, głowacza białołetwego, piskorza i kozę, traszkę grzebieniastą, liczną populacją ginącego kumaka nizinnego, żółwia błotnego, nietoperze - mopka oraz nocki: Bechsteina i dużego oraz bobra i wydrę. Z roślin zagrożonych w skali europejskiej zanotowano rzadki gatunek mszaka - sierpowca błyszczącego. Z innych gatunków godny uwagi, wymienić należy: 3 gatunki rosiczek, kosaćca syberyjskiego, kukułkę Fuchsa, mącznicę lekarską, widłaki: torfowca, wrońca i spleśzczonego. Ostoja jest jednym z najważniejszych w Polsce obszarów ważnych dla ochrony torfowisk wysokich oraz borów i lasów bagiennych. Ponadto, Puszcza Solska jest bardzo ważną w skali regionu ostoją puszczańską fauny kręgowców, z licznymi zagrożonymi i rzadkimi gatunkami m. in. wilkiem i rysi. Znajduje się tu także jedno z nielicznych w kraju stanowisk motyli *Cenonympha hero* i *Lopinga achine* (załącznik IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG). Jedyne znane w Polsce stanowisko pluskwiaka *Nobis major* (=Anaptus major).

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

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	E03.01		i
L	D01.04		i
H	F03.01		o
L	F02.03		i

M	F01		i
H	A03		i
M	J02.10		i
M	D02.01		i
M	F03.02		i
H	G01		i
H	B		i
L	A01		o
H	G01		o
M	X		b
L	E01.02		i
H	B		o
H	D01.02		i
M	F03.01		i
L	A01		i
L	H04		i

#### Oddziaływania pozytywne

Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	F03.01		o
L	H04		i
H	A03		i
L	A01		i
L	F02.03		i
M	X		b
L	A01		o
L	D01.04		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)

Buczyński P. 2001 Ważki (Insecta: Odonata) torfowisk wysokich i przejściowych środkowo-wschodniej Polski. Praca doktorska, Instytut Biologii UMCS, Lublin. Ciuryło M., Duda P., Próchnicki K., Kowalczyk K. 1998. Plan ochrony Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej. Operat szczegółowy. Msc. Czarnecka B., Janiec B. 2002. Przełomy rzeczne Roztocza jako modelowe obiekty w edukacji ekologicznej. Wydawnictwo UMCS, Lublin. Czarnecka B., Moszyńska U., Fita K. 2001. Zbiorowiska leśne rezerwatu Czartowe Pole: stan aktualny i tendencje dynamiczne. Parki Nar. Rez. Przyr. 20,3: 63-87. Daniłkiewicz Z. 1994. Ryby (Pisces) rzek Roztocza. Fragm. Faun. 37: 368-388. Fijałkowski D. 1973. Zespoły leśne i trawisto-turzycowe rezerwatu krajobrazowego Czartowe Pole. Ann. UMCS, sec. C. 44: 173-207. Fijałkowski D. 1974. Zespoły leśne rezerwatu krajobrazowego Szum. Ann. UMCS, sec. C. 29: 265-278. Krzysztoniak E. 2000 Zbiorowiska roślinne przełomowego odcinka Potoku Łosinieckiego na tle warunków siedliskowych. Praca magisterska. Zakł. Ekol. UMCS, Lublin. Msc. Krzysztoniak E. 2000. Zbiorowiska roślinne przełomowego odcinka Potoku Łosinieckiego na tle warunków siedliskowych. Praca magisterska. Zakł. Ekol. UMCS, Lublin. Msc. Kucharczyk M., Furtak T., Lorens B., Marczakowski P., Pałka K., Rodzik J., Stachyra P. 2002 msc. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Księżpól. Gratus, Lublin. Kucharczyk M., Furtak T., Lorens B., Marczakowski P., Pałka K., Rodzik J., Stachyra P. 2002 msc. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Łukowa. Gratus, Lublin. Michalczyk W. w druku Motyle dzienne Zamojszczyzny. Roztoczańskie spotkania. Roztoczański Park Narodowy, Zwierzyniec. Piskorski M., Urban M., Potakiewicz G., Gąska M., Stachyra P. 2003 msc. Nietoperze Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej. Materiały konferencyjne XVII Ogólnopolskiej Konferencji Chiropterologicznej, Janów Lubelski. Reszel R. 1992 Środowisko przyrodnicze województwa zamojskiego. Wyd. Ochr. Środ., Urząd Wojew., Wojew. Zarząd PK, LOP, Zamość. Stachyra P., Marczakowski P., Michalczyk W. 2007 msc. Raport z wykonania inwentaryzacji siedlisk nieleśnych oraz wybranych gatunków roślin i zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Zwierzyniec w roku 2007. OTOP - RPN - ZamToP, Zamość. Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze. 2001-2007 Niepublikowane materiały florystyczne i faunistyczne Zamojszczyzny.

## 5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

[Powrót](#)

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

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	0.03	PL02	0.87	PL03	52.6

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

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Czartowe Pole	*	0.23
PL02	Bukowy Las	+	0.25
PL03	Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej	*	51.56
PL03	Szczebrzeszyński Park Krajobrazowy	*	1.04
PL02	Nad Tanwią	*	0.16
PL02	Obary	+	0.24

## 6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
Adres:	Polska Bazylianówka 46 20-144 Lublin
Adres e-mail:	sekretariat@rdos.lublin.pl

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.PLH060034

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak  Nie

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

--