

---

# NATURA 2000

## STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

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

|  
DLA SPECJALNYCH OBSZARÓW OCHRONY (SOO)

---

### 1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

**1.1. TYP**      **1.2. KOD OBSZARU**    **1.3. DATA OPRACOWANIA**    **1.4. DATA AKTUALIZACJI**  
B                      PLH20\_20                      2001-03                      2009-12

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

PLH200005  
PLB200002

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

WZS województwa podlaskiego; Wigierski Park Narodowy, L. Krzysztofiak, M. Romański, M. Stankiewicz; IOP PAN, Kraków.

**1.7. NAZWA OBSZARU:**

Ostoja Wigierska - zmiana

**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 23 6 4

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 2 45

### **2.2. POWIERZCHNIA (ha):**

16 273,8

### **2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):**

### **2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):**

MINIMALNA

130

MAKSYMALNA

172

ŚREDNIA

150

### **2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)**

Kod	Nazwa regionu	%
PL345	Suwalski	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 powierzchn	Stan zachow.	Ocena ogólna
<b>3140</b>	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea		<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>
<b>3150</b>	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion		<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	
<b>3160</b>	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,22	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>3260</b>	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami wiosieniczników (Ranunculion fluitantis)		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>3270</b>	Zalewane muliste brzegi rzek		<b>D</b>	<b>C</b>		<b>C</b>
<b>6120</b>	Cieptolubne śródłądowe murawy napiaskowe		<b>D</b>	<b>C</b>		<b>C</b>
<b>6210</b>	Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków		<b>D</b>	<b>C</b>		<b>C</b>
<b>6230</b>	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie)		<b>D</b>	<b>C</b>		<b>C</b>
<b>6410</b>	Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	0,09	<b>D</b>	<b>C</b>		
<b>6430</b>	Ziołorośla górskie (Adenostyilion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	0,01	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>6510</b>	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)		<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>7110</b>	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	0,46	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>7140</b>	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0,41	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>
<b>7210</b>	Torfowiska nakredowe (Cladietum marisci, Caricetum buxbaumii, Schoenetum nigricantis)		<b>D</b>	<b>C</b>		<b>C</b>
<b>7230</b>	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	
<b>9170</b>	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	22,30	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
<b>91D0</b>	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino)	1,55	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>91E0</b>	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	0,92	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>91T0</b>	Śródłądowy bór chrobotkowy	1,70	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	

**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	Przelotna						
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		8p				D				
A030	<i>Ciconia nigra</i>		P				D				
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		20-30p				D				
A038	<i>Cygnus cygnus</i>		P				D				
A060	<i>Aythya nyroca</i>		P				D				
A072	<i>Pernis apivorus</i>		P				D				
A073	<i>Milvus migrans</i>		2-5p				D				
A074	<i>Milvus milvus</i>		4-7p				D				
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		1-3p				D				
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		20-30p				D				
A084	<i>Circus pygargus</i>		P				D				
A089	<i>Aquila pomarina</i>		P				D				
A104	<i>Bonasa bonasia</i>		P				D				
A119	<i>Porzana porzana</i>		P				D				
A122	<i>Crex crex</i>		P				D				
A127	<i>Grus grus</i>		10-20p				D				
A177	<i>Larus minutus</i>		P				D				
A193	<i>Sterna hirundo</i>		P				D				
A197	<i>Chlidonias niger</i>		P				D				
A223	<i>Aegolius funereus</i>		P				D				
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		P				D				
A229	<i>Alcedo atthis</i>		10-15p				D				
A231	<i>Coracias garrulus</i>		P				D				
A234	<i>Picus canus</i>		P				D				
A236	<i>Dryocopus martius</i>		P				D				
A238	<i>Dendrocopos medius</i>		P				D				
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>		P				D				
A246	<i>Lullula arborea</i>		P				D				
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		P				D				
A320	<i>Ficedula parva</i>		P				D				
A338	<i>Lanius collurio</i>		P				D				
A379	<i>Emberiza hortulana</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	Przelotna						

**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					Przelotna
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				D	B	C	
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	P				C	B	C	C
1337	<i>Castor fiber</i>	<250i				B	A	C	B
1352	<i>Canis lupus</i>	P				D	B	C	C
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	P				D	C	C	

**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					Przelotna
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	B
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	B

**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					Przelotna
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P				C	A	C	C
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	P				C	B	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				C	B	C	C

**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					Przelotna
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i>	P				D			
1032	<i>Unio crassus</i>	P				C	B	C	B
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	P				C	B	C	B
1042	<i>Leucorhina pectoralis</i>	P				C	B	C	B
1052	<i>Hypodryas matura</i>	P				D			
1060	<i>Lycaena dispar</i>	P				C	B	C	B
1082	<i>Graphoderus bilineatus</i>	P				C	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P				D			
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P				D			
4038	<i>Lycaena helle</i>	R				C	C	B	B
4056	<i>Anisus vorticulus</i>	P				C	B	C	B

**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	
1437	<i>Thesium ebracteatum</i>	R; >500				C	B	C	C

---

1477	<i>Pulsatilla patens</i>	R; >40 kęp	C	C	C	B
1516	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	V; >500	C	A	B	C
1528	<i>Saxifraga hirculus</i>	V; >2000	B	A	C	A
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	V; ok. 20	D	C	C	C
1903	<i>Liparis loeselii</i>	R; 251-500	C	A	C	B
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	R; >500	C	A	C	C

### 3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

#### PTAKI

Motywacja

#### SSAKI

	Populacja	Motywacja
<i>Alces alces</i>	<30i	C
<i>Eptesicus serotinus</i>	P	C
<i>Lepus timidus</i>	P	A
<i>Meles meles</i>	P	C
<i>Mustela erminea</i>	P	C
<i>Myotis daudentoni</i>	P	C
<i>Nyctalus leisleri</i>	P	C
<i>Nyctalus noctula</i>	P	C
<i>Pipistrellus nathusii</i>	P	C
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	C
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	P	C
<i>Plecotus auritus</i>	P	C
<i>Vespertilio murinus</i>	P	C
<i>Vespertilio murinus</i>	P	A

#### PŁAZY

	Populacja	Motywacja
<i>Bufo bufo</i>	P	C
<i>Bufo calamita</i>	P	C
<i>Bufo viridis</i>	P	C
<i>Hyla arborea</i>	P	C
<i>Pelobates fuscus</i>	P	C
<i>Rana arvalis</i>	P	C
<i>Rana esculenta</i>	P	C
<i>Rana lessonae</i>	P	C
<i>Rana temporaria</i>	P	C
<i>Triturus vulgaris</i>	P	C

#### GADY

	Populacja	Motywacja
<i>Anguis fragilis</i>	P	C
<i>Lacerta agilis</i>	P	C
<i>Natrix natrix</i>	P	C
<i>Vipera berus</i>	P	C

#### RYBY

	Populacja	Motywacja
<i>Coregonus albula</i>	P	A
<i>Coregonus lavaretus</i>	P	A

#### BEZKRĘGOWCE

	Populacja	Motywacja
<i>Oeneis jutta</i>	400-500i	A

## ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
<i>Achillea setacea</i>	P	A
<i>Ajuga pyramidalis</i>	P	A
<i>Alisma lanceolatum</i>	P	A
<i>Anemone sylvestris</i>	R	D
<i>Aquilegia vulgaris</i>	C	D
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	R	D
<i>Arnica montana</i>	P	A
<i>Asarum europaeum</i>	C	D
<i>Asperula tinctoria</i>	P	A
<i>Baeothryon alpinum</i>	R; 1001-11000	A
<i>Batrachium aquatile</i>	P	D
<i>Batrachium trichophyllum</i>	P	D
<i>Betula humilis</i>	V; 251-500	A
<i>Botrychium lunaria</i>	V; >10	A
<i>Bromus racemosus</i>	P	A
<i>Bromus secalinus</i>	P	A
<i>Carex arenaria</i>	R	D
<i>Carex buxbaumii</i>	V;>1000	A
<i>Carex chordorrhiza</i>	V	A
<i>Carex dioica</i>	P	A
<i>Carex disperma</i>	P	A
<i>Carex limosa</i>	C	A
<i>Carex loliacea</i>	P	A
<i>Carex pallescens</i>	P	A
<i>Carex praecox</i>	P	A
<i>Carex vaginata</i>	P	A
<i>Centaurium erythraea</i>	P	D
<i>Chimaphila umbellata</i>	R	D
<i>Cladium mariscus</i>	R	D
<i>Cnidium dubium</i>	P	A
<i>Convallaria majalis</i>	C	D
<i>Dactylorhiza baltica</i>	V	A
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	C	A
<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>ochroleuca</i>	V; 51-100	A
<i>Dactylorhiza incarnata</i> var. <i>haematodes</i>	R	D
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	C	D
<i>Dactylorhiza maculata</i>	V	A
<i>Dactylorhiza ruthei</i>	R	A
<i>Daphne mezereum</i>	C; >3000	D
<i>Dianthus arenarius</i>	R	D
<i>Digitalis grandiflora</i>	C	D
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	V	D
<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	P	A
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	P	A
<i>Drosera anglica</i>	V	A
<i>Drosera rotundifolia</i>	C	A
<i>Dryopteris cristata</i>	P	A
<i>Empetrum nigrum</i>	V	A
<i>Epipactis atrorubens</i>	C	D
<i>Epipactis helleborine</i>	R	D
<i>Epipactis palustris</i>	C	A
<i>Equisetum variegatum</i>	P	D



<i>Eriophorum gracile</i>	V	A
<i>Euphrasia micrantha</i>	P	A
<i>Euphrasia nemorosa</i>	P	A
<i>Frangula alnus</i>	C	D
<i>Galium odoratum</i>	C	D
<i>Goodyera repens</i>	C	A
<i>Groenlandia densa</i>	P	A
<i>Hammarbya paludosa</i>	V; 51-100	A
<i>Helichrysum arenarium</i>	C	D
<i>Hepatica nobilis</i>	C	D
<i>Herminium monorchis</i>	V; < 30	A
<i>Hieracium cymosum</i>	P	A
<i>Hierochloë australis</i>	P	A
<i>Hierochloë odorata</i>	P	A
<i>Hippuris vulgaris</i>	V	A
<i>Huperzia selago</i>	R	A
<i>Hydrilla verticillata</i>	P	A
<i>Jovibarba sobolifera</i>	V	D
<i>Juncus atratus</i>	P	A
<i>Koeleria pyramidata</i>	P	A
<i>Laserpitium latifolium</i>	C	D
<i>Lathyrus laevigatus</i>	V; >50	D
<i>Lathyrus palustris</i>	C	A
<i>Lathyrus pisiformis</i>	V; >30 szt.	A
<i>Ledum palustre</i>	C	D
<i>Lilium martagon</i>	C	D
<i>Linnaea borealis</i>	V	D
<i>Linosyris vulgaris</i>	P	A
<i>Linum austriacum</i>	P	A
<i>Listera cordata</i>	V	A
<i>Listera ovata</i>	C	D
<i>Lycopodium annotinum</i>	C	D
<i>Lycopodium clavatum</i>	R	D
<i>Malaxis monophyllos</i>	V; < 20	A
<i>Menyanthes trifoliata</i>	C	D
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	P	A
<i>Neottia nidus-avis</i>	C	D
<i>Neottianthe cucullata</i>	V; ok. 700	A
<i>Nuphar lutea</i>	C	D
<i>Nymphaea alba</i>	C	D
<i>Nymphaea candida</i>	P	A
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	V; 11-50	A
<i>Oxycoccus microcarpus</i>	V	A
<i>Oxytropis pilosa</i>	C	D
<i>Pedicularis palustris</i>	C	A
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>	V; 11	A
<i>Pedicularis sylvatica</i>	P	D
<i>Pinguicula vulgaris</i>	V; 11-50	A
<i>Platanthera bifolia</i>	R	D
<i>Platanthera chlorantha</i>	R	D
<i>Polemonium coeruleum</i>	R	A
<i>Polypodium vulgare</i>	R	D
<i>Polystichum aculeatum</i>	P	A

---

<i>Potamogeton alpinus</i>	P	A
<i>Potamogeton filiformis</i>	P	A
<i>Primula elatior</i>	R	D
<i>Primula veris</i>	C	D
<i>Pulsatilla pratensis</i>	R	A
<i>Pyrola media</i>	P	A
<i>Ranunculus lingua</i>	R	A
<i>Ranunculus repens</i>	P	A
<i>Ribes nigrum</i>	C	D
<i>Scheuchzeria palustris</i>	C	A
<i>Scutellaria hastifolia</i>	P	A
<i>Silene lithuanica</i>	P	D
<i>Tofieldia calyculata</i>	V; 11-50	A
<i>Trisetum sibiricum</i>	P	A
<i>Trollius europaeus</i>	R 51-100	D
<i>Utricularia intermedia</i>	C	A
<i>Utricularia minor</i>	R	A
<i>Utricularia vulgaris</i>	C	D
<i>Veronica prostrata</i>	P	A
<i>Viburnum opulus</i>	C	D
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	C	D
<i>Viola epipsila</i>	R	A
<i>Viola uliginosa</i>	P	A

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	41%
Lasy liściaste	9%
Lasy mieszane	13%
Siedliska rolnicze (ogólnie)	18%
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	19%
<b>Suma pokrycia siedlisk 100 %</b>	

### OPIS OBSZARU

Wigierski Park Narodowy położony jest na północnym skraju Puszczy Augustowskiej, największego zwartego kompleksu leśnego na niżu Europy. Powierzchnia Parku wynosi 15 085,49 ha, w tym lasy zajmują prawie 9460 ha (62,7% powierzchni WPN), wody - 2907 ha (19,3%), grunty orne - 1682 ha (11,1%), łąki i pastwiska - 536 ha (3,6%), drogi, tereny zabudowane i inne (3,3%). Obszary będące własnością Skarbu Państwa w zarządzie Parku zajmują 12 385 ha (82,1% powierzchni WPN). Pod względem administracyjnym Park zlokalizowany jest w północnej części województwa podlaskiego, w granicach trzech powiatów: suwalskiego, sejneńskiego oraz augustowskiego, tworzących Suwalszczyznę.

Rzeźba terenu Parku ukształtowana została ostatecznie przez działalność lodolodu skandynawskiego, podczas zlodowacenia północnopolskiego, które ustąpiło stąd około 12 tysięcy lat temu. W wyniku działalności lodowca powstały rynny o stromych zboczach i nierównym dnie (m.in. rynny jeziora Wigry), moreny czołowe i denne, kemy, ozy, równiny sandrowe, misy jeziorne oraz doliny wód roztopowych. Rzeźba terenu jest bardzo zróżnicowana, a deniwelacje terenu sięgają 40 m wysokości względnej. Rzeźba terenu została wyraźnie zróżnicowana na dwa obszary o odmiennych cechach morfologicznych. Na północy krajobraz jest pagórkowaty, przeważają formy morenowe, zbudowane z piasków, glin zwałowych, żwirów i głazów. Na południu rzeźba terenu jest mniej urozmaicona, przeważają równiny sandrowe utworzone z piasków naniesionych przez wody wypływające spod czoła lodowca.

Obszar Parku leży w środkowej części dorzecza Czarnej Hańczy, a jego centralną część stanowią bezpośrednia zlewnia jez. Wigry oraz fragment zlewni Wiatrołuży. Ponadto, znajdują się tu także: zlewnia Kamionki, zlewnia ujściowego odcinka Czarnej Hańczy i fragment zlewni Czarnej Hańczy poniżej wypływu z Wigier. Jezioro Wigry jest największym i najgłębszym (do 75 m) zbiornikiem Parku, posiadającym najbardziej rozwiniętą linię brzegową i bardzo skomplikowaną rzeźbę dna. Dużą osobliwością Parku są śródleśne jeziora dystroficzne zwane sucharami. Jest ich tu 20 i są zróżnicowane pod względem morfologicznym - najmniejszy (Suchar VII) ma wielkość 0,14 ha, a największy (Suchar Wielki) 8,44 ha; naj płytszy (Ślepe Krzyżańskie) ma 1,5 m maksymalnej głębokości, a najgłębszy (Wądołek) 15,0 m. Na terenie Parku występuje 7 rzek oraz liczne strumienie i rowy melioracyjne. Prawie wszystkie ciek łączą większe jeziora Parku w jeden system odpływu, jakim jest Czarna Hańcza.

Wigierski Park Narodowy położony jest w regionie klimatycznym, w którym wyraźnie zaznacza się oddziaływanie zarówno morza Bałtyckiego, jak i wpływy kontynentalne. Teren Parku charakteryzuje się stosunkowo niewielką ilością opadów atmosferycznych. Średnia roczna ich suma, z wielolecia 1971-2001, wynosi 591,2 mm. W ostatnich latach wielkość opadów wahała się od 517 mm (rok 2003) do 679 mm (rok 2007), a średnia z tego okresu była bardzo zbliżona do średniej z wielolecia. Średnia roczna temperatura powietrza z wielolecia wynosi 6,3°C. Ostatnie lata były jednak znacznie cieplejsze (zdarzały się nawet lata anomalnie ciepłe) i średnia temperatura z ostatnich sześciu lat jest o 1°C wyższa. Co roku zwiększa się też liczba dni z wysokimi temperaturami, np. w 2004 roku zarejestrowano zaledwie 17 dni z maksymalną temperaturą powyżej 25°C, w 2006 roku było ich już 36, a w 2007 roku 41.

## 4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Na tym obszarze stwierdzono 19 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Na Półwyspie Jurkowy Róg (między jeziorami Wigry, Krusznik i Mulaczysko) znajduje się płaski, zalewowy obszar z całkowicie naturalnym układem pełnego ciągu sukcesyjnego zbiorowisk bagiennych od szuwaru do olesu. Flora naczyniowa obejmuje ponad 1000 taksonów, a biota porostów 274 gatunki; stwierdzono tu ponadto występowanie ponad 150 taksonów mszaków i ponad 100 gatunków śluzowców; we florze naczyniowej odnotowano 7 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Fauna również charakteryzuje się dużym bogactwem gatunkowym. Występuje tu silna, naturalna (nie introdukowana) populacja bobra. Ogółem występują na tym terenie 22 gatunki zwierząt objęte Załącznikiem II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

## 4.3. ZAGROŻENIA

Największe zagrożenia to: urbanizacja i zanieczyszczenia powierzchniowe.

## 4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w granicach Wigierskiego Parku Narodowego (15 085 ha; 1989).

## 4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Własność Skarbu Państwa obejmuje 82% obszaru, a własność prywatna 18%.

## 4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

- Buszko J. 1986-2003. Komputerowa baza danych (MS Access) "Motyle dzienne Polski" (dane z okresu 1986-2003). Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska UMK w Toruniu.
- Buszko J. 1997. Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) 1986-1995. Ofic. Wyd. Turpress, Toruń.
- Dąbrowski J.S., Krzywicki M. 1982. Ginące i zagrożone gatunki motyli (Lepidoptera) w faunie Polski. Cz. I. Studia Naturae, ser. B. 31: 3-171.
- Górnica A. (red.) 2006. Jeziora Wigierskiego Parku Narodowego. Aktualna jakość i trofia wód. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok.
- 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
- Jutrzenka-Trzebiatowski A., Dziedzic J., Szarejko T. 1994. Waloryzacja botaniczna z opracowaniem florystyczno-fitosocjologicznym terenów nie będących własnością Wigierskiego Parku Narodowego, dla potrzeb jego ochrony. Olsztyn, msc.
- Richling A., Solon J. (red.) 2001. Z badań nad strukturą i funkcjonowaniem Wigierskiego parku Narodowego. Wyd. Akademickie DIALOG, Warszawa.
- Sokołowski A. W. 1980b. Zbiorowiska leśne północno-wschodniej Polski. Monogr. Bot. 60: 1-205.
- Sokołowski A. W. 1988. Wigierski Park Narodowy. Parki Nar. Rez. Przyr. 9(2,3): 91-97.
- Sokołowski A. W. 1991b. Sukcesja roślinności na zrębach w Wigierskim Parku Narodowym. Parki Nar. Rez. Przyr. 10,3-4: 29-43.
- Sokołowski A. W. 1993a. Wigierski Park Narodowy. Parki Nar. Rez. Przyr. 12 M: 103-109.
- Strzałka M., Kozakiewicz K., Postawa T. 1996. Wstępne wyniki badań zagęszczenia nietoperzy żerujących nad różnymi typami jezior w Wigierskim Parku Narodowym. W: Aktualne problemy ochrony nietoperzy w Polsce, (red. B. W. Wołoszyn). Publikacje Centrum Informacji Chiropterologicznej ISEZ PAN Kraków. 123-133.

---

Wołk K. 1979a. Małże (*Bivalvia*) pożywieniem piżmaka (*Ondatra zibethica* L.) w Puszczy Augustowskiej na Jeziorze Wigry. *Przeł. Zool.* 23(3): 248-250.

Zdanowski B. (red.) 1992. Jeziora Wigierskiego Parku Narodowego. Stan eutrofizacji i kierunki ochrony. *Zesz. Naukowe „Człowiek i Środowisko”*, 3.

## **5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES**

### **5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:**

KOD % POKRYCIA

PL01 92,6 %

### **5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:**

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL01	<i>Wigierski Park Narodowy</i>	-	92,6

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
Ostoja Ptaków (ranga europejska)	<i>Puszcza Augustowska</i>		0,0

### **5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:**

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G03200100	*	2,0
G03200300	+	74,8
G03200301	+	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
100	<i>Uprawa</i>	C		0
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	B		+
140	<i>Wypas</i>	C		+
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	B		0
163	<i>Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)</i>	A		0
200	<i>Hodowla ryb, skorupiaków i mięczaków</i>	B		0
220	<i>Wędkarstwo</i>	B		0
243	<i>Chwywanie, trucie, kłusownictwo</i>	B		-
501	<i>Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe</i>	B		0
511	<i>Linie elektryczne</i>	C		0
610	<i>Ośrodki edukacyjne</i>	A		+
621	<i>Żeglarstwo</i>	B		0
622	<i>Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych</i>	C		0
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	B		-
803	<i>Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek</i>	B		+
952	<i>Eutrofizacja</i>	B		-
954	<i>Inwazja gatunku</i>	B		-
961	<i>Konkurencja (przykład: mewa/rybitwa)</i>	B		-
962	<i>Pasożytnictwo</i>	C		0
965	<i>Drapieżnictwo</i>	B		+
976	<i>Szkody wyrządzone przez zwierzynę łowną</i>	C		-

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

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
243	<i>Chwywanie, trucie, kłusownictwo</i>	B		-
244	<i>Inne formy pozyskiwania zwierząt</i>	B		-
403	<i>Zabudowa rozproszona</i>	C		0
421	<i>Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych</i>	C		-
500	<i>Sieć transportowa</i>	C		0
502	<i>Drogi, autostrady</i>	B		-
510	<i>Przesyłanie energii</i>	C		0
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	A		0
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	B		-
803	<i>Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek</i>	C		+
954	<i>Inwazja gatunku</i>	C		-

## **6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM**

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

Wigierski Park Narodowy, 16-402 Suwałki, Krzywe 82.

### **ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:**



## 7. MAPY OBSZARU

### Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
N-34-70-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-71-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-71-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-71-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
N-34-83-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes

### Zdjęcia lotnicze obszaru

Numer	Obszar	Temat	Data
N-34-70-D-b-4-2			2007
N-34-70-D-b-4-4			2007
N-34-70-D-d-2-2			2007
N-34-70-D-d-2-4			2007
N-34-70-D-d-4-2			2007
N-34-70-D-d-4-4			2007
N-34-82-B-a-2-2			2007
N-34-82-B-b-2-2			2007
N-34-71-A-c-3-4			2007
N-34-71-A-c-4-3			2007
N-34-71-A-c-4-4			2007
N-34-71-C-a-1-2			2007
N-34-71-C-a-1-3			2007
N-34-71-C-a-1-4			2007
N-34-71-C-a-2-1			2007
N-34-71-C-a-2-2			2007
N-34-71-C-a-2-3			2007
N-34-71-C-a-2-4			2007
N-34-71-C-a-3-1			2007
N-34-71-C-a-3-2			2007
N-34-71-C-a-3-3			2007
N-34-71-C-a-3-4			2007
N-34-71-C-a-4-1			2007
N-34-71-C-a-4-2			2007
N-34-71-C-a-4-3			2007
N-34-71-C-a-4-4			2007
N-34-71-C-b-3-1			2007
N-34-71-C-b-3-3			2007
N-34-71-C-b-3-4			2007
N-34-71-C-b-4-3			2007
N-34-71-C-c-1-2			2007
N-34-71-C-c-1-3			2007
N-34-71-C-c-1-4			2007
N-34-71-C-c-2-1			2007
N-34-71-C-c-2-2			2007
N-34-71-C-c-2-3			2007
N-34-71-C-c-2-4			2007
N-34-71-C-c-3-1			2007
N-34-71-C-c-3-2			2007
N-34-71-C-c-3-3			2007
N-34-71-C-c-3-4			2007
N-34-71-C-c-4-1			2007
N-34-71-C-c-4-2			2007
N-34-71-C-c-4-3			2007
N-34-71-C-c-4-4			2007
N-34-71-C-d-1-1			2007
N-34-71-C-d-1-2			2007
N-34-71-C-d-1-3			2007
N-34-71-C-d-1-4			2007
N-34-71-C-d-2-1			2007
N-34-71-C-d-2-2			2007
N-34-71-C-d-2-3			2007
N-34-71-C-d-2-4			2007

N-34-71-C-d-3-1	2007
N-34-71-C-d-3-2	2007
N-34-71-C-d-3-3	2007
N-34-71-C-d-3-4	2007
N-34-71-C-d-4-1	2007
N-34-71-C-d-4-2	2007
N-34-71-C-d-4-3	2007
N-34-71-C-d-4-4	2007
N-34-71-D-c-1-3	2007
N-34-71-D-c-3-1	2007
N-34-82-b-b-2-2	2007
N-34-83-A-a-1-1	2007
N-34-83-A-a-1-2	2007
N-34-83-A-a-1-4	2007
N-34-83-A-a-2-1	2007
N-34-83-A-a-2-3	2007
N-34-83-A-a-2-4	2007
N-34-83-A-b-1-1	2007
N-34-83-A-b-1-2	2007
N-34-83-A-b-1-3	2007
N-34-83-A-b-2-1	2007
N-34-83-A-b-2-3	2007

## **8. ZDJĘCIA OBSZARU**

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

## **4. OPIS OBSZARU**

### **4.7. HISTORIA**