
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 PLH200009 2001-03 2002-11

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

KODY OBSZARÓW NATURA 2000
PLB200005

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; M. Romański, T. Świerubska, Wigierski Park Narodowy.

1.7. NAZWA OBSZARU:

Ostoja Wigierska

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 23 6 33

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 54 2 6

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

15 085,0

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

130

MAKSYMALNA

172

ŚREDNIA

150

2.5. WOJEWÓDZTWO (REGION ADMINISTRACYJNY)

Kod	Nazwa województwa	%
20	podlaskie	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

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzchn	Stan zachow.	Ocena ogólna
3140	twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic	0,01	A	C	A	C
3150	starorzeczca i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne	0,01	D			
3160	naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,40	A	C	A	B
4030	suche wrzosowiska	0,01	D			
6210	murawy kserotermiczne (priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków)	0,01	D			
6230	górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (dotyczy płatów stosunkowo bogatych florystycznie)	0,01	B	C	B	C
6410	zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	0,01	D			
6430	górskie i niżowe ziolorośla nadrzeczne i okrajkowe	0,01	B	C	B	C
6510	niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie	2,00	B	C	B	B
7110	torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	0,20	A	C	A	A
7140	torfowiska przejściowe i trzęsawiska	0,10	A	C	A	C
7150	obniżenia dolinkowe i pła mszarne	0,01	A	C	A	C
7210	torfowiska nakredowe	0,01	B	C	A	C
7220	źródłiska wapienne	0,01	A	C	B	B
91D0	bory i lasy bagienne	3,50	A	C	A	A
91E0	lasy łąkowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe	1,60	B	C	B	B
91I0	światlista dąbrowa subkontynentalna	1,70	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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A007 <i>Podiceps auritus</i>		P						
A021 <i>Botaurus stellaris</i>		20m						
A030 <i>Ciconia nigra</i>		27-39p						
A031 <i>Ciconia ciconia</i>		P						
A038 <i>Cygnus cygnus</i>		1p						
A060 <i>Aythya nyroca</i>		P						
A072 <i>Pernis apivorus</i>		50-75p						
A073 <i>Milvus migrans</i>		2-5p						
A074 <i>Milvus milvus</i>		4-7p						
A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>		1-2p						
A080 <i>Circaetus gallicus</i>		1p						
A081 <i>Circus aeruginosus</i>		30-60p						
A084 <i>Circus pygargus</i>		6-7p						
A089 <i>Aquila pomarina</i>		40-51p						
A090 <i>Aquila clanga</i>		P						
A104 <i>Bonasa bonasia</i>		P						
A108 <i>Tetrao urogallus</i>		110-150i						
A119 <i>Porzana porzana</i>		P						
A122 <i>Crex crex</i>		P						
A127 <i>Grus grus</i>		90-110p						
A154 <i>Gallinago media</i>		P						
A193 <i>Sterna hirundo</i>		P						
A197 <i>Chlidonias niger</i>		P						
A215 <i>Bubo bubo</i>		3p						
A223 <i>Aegolius funereus</i>		20-25p						
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>		P						
A229 <i>Alcedo atthis</i>		11p						
A231 <i>Coracias garrulus</i>		2-4p						
A234 <i>Picus canus</i>		25-30p						
A236 <i>Dryocopus martius</i>		P						
A238 <i>Dendrocopos medius</i>		P						
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>		35-50p						
A241 <i>Picoides tridactylus</i>		25-30p						
A246 <i>Lullula arborea</i>		P						
A272 <i>Luscinia svecica</i>		P?						
A307 <i>Sylvia nisoria</i>		P						
A320 <i>Ficedula parva</i>		P						
A338 <i>Lanius collurio</i>		P						
A379 <i>Emberiza hortulana</i>		P						
A409 <i>Tetrao tetrix tetrix</i>		65-80m						

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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A177 <i>Larus minutus</i>		P						

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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1318 <i>Myotis dasycneme</i>	P				D			
1337 <i>Castor fiber</i>	<250i				C	B	C	B
1352 <i>Canis lupus</i>	P				C	B	C	C
1355 <i>Lutra lutra</i>	b				C	B	C	B
1361 <i>Lynx lynx</i>	P				D			

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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P				C	B	C	C
1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	P				C	B	C	C
1149 <i>Cobitis taenia</i>	P				C	B	C	C

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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1016 <i>Vertigo moulinsiana</i>	P				D			
1032 <i>Unio crassus</i>	P				C	C	C	B
1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	P				C	B	C	B
1042 <i>Leucorhina pectoralis</i>	P				C	B	C	B
1052 <i>Euphydryas maturna</i>	P				C	B	A	B
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				C	B	A	C

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

	POPULACJA				OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
	Osiadła	Rozrodcza	Zimująca	Migrująca	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1437 <i>Thesium ebracteatum</i>	P				C	B	C	C
1477 <i>Pulsatilla patens</i>	P				C	A	C	B
1528 <i>Saxifraga hirculus</i>	P				C	A	C	B
1617 <i>Angelica palustris</i>	P				D			
1902 <i>Cypripedium calceolus</i>	P				C	B	C	B
1903 <i>Liparis loeselii</i>	P				C	A	C	B
1939 <i>Agrimonia pilosa</i>	P				C	B	C	A

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

SSAKI

	Populacja	Motywacja
<i>Alces alces</i>	<30i	C
<i>Cervus elaphus</i>	120-150i	C
<i>Eptesicus serotinus</i>	P	C
<i>Lepus capensis</i>	P	C
<i>Lepus timidus</i>	P	A
<i>Martes foina</i>	P	C
<i>Martes martes</i>	P	C
<i>Meles meles</i>	P	C
<i>Mustela erminea</i>	P	C
<i>Mustela nivalis</i>	P	C
<i>Mustela putorius</i>	P	C
<i>Plecotus auritus</i>	P	C
<i>Sicista betulina</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
-----------	-----------

Anisus vorticulus	P	A
Lycaena helle	P	A

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Anemone sylvestris	P	D
Aquilegia vulgaris	P	D
Arctostaphylos uva-ursi	P	D
Arnica montana	P	C
Asarum europaeum	P	D
Betula humilis	P	A
Carex arenaria	P	D
Carex buxbaumii	P	A
Carex chordorrhiza	P	A
Carex limosa	P	A
Chimaphila umbellata	P	D
Cnidium dubium	P	A
Convallaria majalis	P	D
Dactylorhiza fuchsii	P	A
Dactylorhiza incarnata	P	D
Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca	P	A
Dactylorhiza maculata	P	A
Dactylorhiza traunsteineri	P	A
Daphne mezereum	P	D
Dianthus superbus	P	A
Digitalis grandiflora	P	D
Diphysium complanatum	P	D
Diphysium tristachyum	P	A
Drosera anglica	P	A
Drosera rotundifolia	P	A
Dryopteris cristata	P	A
Epipactis atrorubens	P	D
Epipactis helleborine	P	D
Epipactis palustris	P	A
Eriophorum gracile	P	A
Galium odoratum	P	D
Gentiana pneumonanthe	P	A
Gentianella uliginosa	P	A
Goodyera repens	P	D
Hammarbya paludosa	P	A
Helichrysum arenarium	P	D
Hierochloe odorata	P	A
Huperzia selago	P	D
Lathyrus laevigatus	P	D
Lathyrus palustris	P	A
Lathyrus pisiformis	P	A
Ledum palustre	P	D
Lilium martagon	P	D
Linnaea borealis	P	D
Listera cordata	P	D
Listera ovata	P	

		D
Lycopodium annotinum	P	C
Lycopodium clavatum	P	C
Microstylis monophyllos	P	A
Neottia nidus-avis	P	D
Neottianthe cucullata	P	A
Nuphar lutea	P	D
Nuphar pumila	P	A
Nymphaea alba	P	D
Nymphaea candida	P	A
Oxytropis pilosa	P	D
Pedicularis sceptrum-carolinum	P	A
Pinguicula vulgaris	P	D
Platanthera bifolia	P	D
Platanthera chlorantha	P	D
Polemonium coeruleum	P	A
Polypodium vulgare	P	D
Primula veris	P	D
Pulsatilla pratensis	P	D
Ribes nigrum	P	D
Scirpus hudsonianus	P	A
Thlaspi alpestre	P	A
Tofieldia calyculata	P	D
Trollius europaeus	P	D
Utricularia ochroleuca	P	A
Viburnum opulus	P	D
Viola epipsila	P	A

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

tereny luźno zabudowane	0,11 %
grunty orne	7,56 %
łąki i pastwiska	0,67 %
złożone systemy upraw i działek	3,34 %
tereny rolnicze z dużym udziałem elementów naturalnych	6,42 %
lasy liściaste	9,18 %
lasy iglaste	43,71 %
lasy mieszane	10,22 %
bagna	1,05 %
zbiorniki wodne	17,74 %
SUMA	100 %

OPIS OBSZARU

Ostoja obejmuje jezioro Wigry (pow. 2170 ha, głębokość 73 m) wraz z całym zespołem jezior otaczających, pozostających z nim w ścisłym związku hydrologicznym oraz innych jezior różnej wielkości, wśród nich małych jezierek dystroficznych, zwanych sucharami. Obejmuje ona także otaczające lasy stanowiące północną część Puszczy Augustowskiej i zajmujące ponad 60 % obszaru, fragment doliny Czarnej Hańczy i tereny rolnicze. Północna część obszaru wyróżnia się bardzo urozmaiconą rzeźbą ukształtowaną przez lodowiec - strome wzgórza moreny czołowej, ozy, kemy oraz zagłębienia wytopiskowe. W rynnach polodowcowych i zagłębieniach wytopiskowych powstały jeziora, z których część jest obecnie całkowicie wypełniona torfem, zaś inne otoczone są pływającym mszarem torfowcowym powoli nasuwającym się na lustro brązowożółtej, bogatej w substancje organiczne wody. W dolinach małych cieków stosunki wodne są modyfikowane przez bobry, które budując tamy powodują zatapianie całych dolin. Na południe od Jeziora Wigry teren jest równinny i płaski. Duża przepuszczalność gruntu powoduje, że w zasadzie brak tu cieków, za to woda jest odprowadzana bezpośrednio do Jeziora Wigry przez licznie występujące na jego brzegu źródła. Ostoja wyróżnia się krajobrazem - centralną część stanowi jezioro Wigry z bogatą i urozmaiconą linią brzegową. Otoczone jest terenami pagórkowatymi, porośniętymi lasami. Ukształtowane one zostały podczas ostatniego zlodowacenia zwanego bałtyckim. Stykają się tu dwa obszary geograficzne o odmiennych cechach morfologicznych: moreny czołowej w części północnej i sandru w części południowej. Okolice Jeziora Wigry odznaczają się bardzo chłodnym klimatem, średnia roczna temperatura powietrza sięga tu 6,2 st. C i jest około 2 st. niższa niż w Polsce południowej.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Na tym obszarze stwierdzono 17 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. 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 886 gatunków, a lichenoflora 262 gatunki; stwierdzono występowanie 38 gat. wątrobowców i 141 - mchów; we florze naczyniowej odnotowano 65 gatunków objętych ochroną prawną i 40 gat. zagrożonych, z czego 7 gatunków z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Fauna również charakteryzuje się szczególnym bogactwem. Występuje tu silna, naturalna (nie introdukowana) populacja bobra. Ogółem występuje tu 19 gatunków zwierząt objętych załącznikiem II Dyrektywy Siedliskowej. Jest to również część ostoi ptaków o randze europejskiej E24; stwierdzono tu około 184 gatunków ptaków. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Największe zagrożenia to: ruch turystyczny - szczególnie sporty wodne, chemizacja rolnictwa, intensywna gospodarka rybacka.

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 17 %.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Denisiuk Z., Pioterek G. 1990. Jeziora wigierskie parkiem narodowym. Chrońmy Przyr. Ojcz. 46,1: 9-27.

Jackiewicz M. 1978. Rozmieszczenie *Succinea elegans* Risso i *Succinea sarsi* Esmark w Polsce (Gastropoda, Pulmonata). Fragm. Faun. 23: 243-257.

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. Urząd Wojew., Wojew. Konserw. Przyr., Olsztyn. Msc.

Każmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). 2001. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Inst. Bot. PAN, Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków.

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.

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

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

PL01 100,0 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

kod	forma ochrony	nazwa	kod obszaru	typ relacji	%
PL01	Park Narodowy	Wigierski		=	100,0

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

kod	forma ochrony	nazwa	kod obszaru	typ relacji	%
PL23	Ostoja Ptaków (ranga europejska)	Puszcza Augustowska	E024		0,0

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

kod	forma ochrony	nazwa	kod obszaru	typ relacji	%
PL30	Ostoja CORINE Biotopes	Puszcza Augustowska	G03200100	*	2,2
PL30	Ostoja CORINE Biotopes	Sobolewo	G03200301	+	0,7
PL30	Ostoja CORINE Biotopes	Wigierski Park Narodowy	G03200300	+	80,7

6. DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA NA TERENIE OBSZARU I W JEGO OTOCZENIU **I INNE CZYNNIKI WPLYWAJĄCE 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		-
102	<i>koszenie / ścinanie</i>	B		+
140	<i>Wypas</i>	C		+
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	B		-
163	<i>odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)</i>	A		-
200	<i>Hodowla ryb, skorupiaków i mięczaków</i>	B		-
220	<i>Wędkarstwo</i>	B		0
243	<i>chwytanie, trucie, kłusownictwo</i>	B		-
244	<i>inne formy pozyskiwania zwierząt</i>	B		-
501	<i>ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe</i>	B		-
502	<i>drogi, autostrady</i>	B		-
511	<i>linie elektryczne</i>	C		-
610	<i>Ośrodki edukacyjne</i>	B		+
621	<i>żeglarstwo</i>	B		-
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 zwierzyńę łowną</i>	C		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
243	<i>chwytanie, 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		-
701	<i>zanieczyszczenia wód</i>	B		-
	<i>wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek</i>			

803	C	+
954 <i>inwazja gatunku</i>	C	-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

ZARZĄDZAJĄCY OBSZAREM (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Dyrekcja Wigierskiego Parku Narodowego, 16-400 Suwałki, Krzywe 82.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY: