

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**
J PLB020008 2001-08 2008-09

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLH020018

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

Instytut Ochrony Przyrody PAN-Kraków; Zakład Ornitologii PAN-Gdańsk; WZR woj. dolnośląskiego:G. Bobrowicz, Wołów,
K.Konieczny; Dolnośląska Stacja Terenowa Instytutu Oochrony Przyrody PAN

1.7. NAZWA OBSZARU:

Łęgi Odrzańskie

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2007-09

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 16 25 57

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 51 17 35

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

17 999.4

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

73

MAKSYMALNA

145

ŚREDNIA

88

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL432	Zielonogórski	3
PL516	Legnicko-Głogowski	55
PL518	Wrocławski	42

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 powierzc	Stan zachow.	Ocena ogólna
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	2.00	D			
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculion fluitantis	0.10	D			
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	1.00	D			
6210	Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	0.10	D			
6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	1.00	D			
6430	Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	0.50	D			
6440	Łąki selemicowe (Cnidion dubii)	2.00	D			
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	14.00	D			
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	13.00	D			
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	11.00	D			
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	19.00	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

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU				
		OSIADŁA	Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
A030	<i>Ciconia nigra</i>		1-2p			C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		P			D			
A072	<i>Pernis apivorus</i>		12-14p			C	C	C	C
A073	<i>Milvus migrans</i>		14-16p			B	B	C	B
A074	<i>Milvus milvus</i>		10-12p			C	B	B	B
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		3p	20i		C	C	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		2p			C	C	C	C
A127	<i>Grus grus</i>		ca.30p			C	C	B	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>		5p			C	C	C	C
A234	<i>Picus canus</i>		20-24p			C	B	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>		P			D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>		300-400p			B	B	C	B
A320	<i>Ficedula parva</i>		>1p			D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		160-240p			C	B	C	C

3.2.b. Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie 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
A052	<i>Anas crecca</i>		1p			D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>		<3p			D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>		1p			D			

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

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU				
		OSIADŁA	Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	R				D			
1324	<i>Myotis myotis</i>	R				D			
1337	<i>Castor fiber</i>	C				D			
1355	<i>Lutra lutra</i>	R				D			

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

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU				
		OSIADŁA	Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1188	<i>Bombina bombina</i>	C				D			

3.2.e. RYBY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	P							D
1130	<i>Aspius aspius</i>	R							D

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

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1052	<i>Hypodryas maturna</i>	V							D
1059	<i>Maculinea teleius</i>	V							D
1060	<i>Lycaena dispar</i>	R							D
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	V							D
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	V							D
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	V							D

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

Eptesicus serotinus
Martes martes
Mustela putorius
Myotis nattereri
Nyctalus noctula
Pipistrellus pipistrellus
Plecotus auritus
Plecotus austriacus

P C
P C
P C
P C
P C
P C
P C
P C

PŁAZY

Populacja Motywacja

Bufo viridis
Hyla arborea
Pelobates fuscus
Rana arvalis
Rana dalmatina
Rana esculenta
Rana lessonae
Rana ridibunda
Rana temporaria

P C
P C
P C
P C
P A
P C
P C
P C
P C

GADY

Populacja Motywacja

Lacerta agilis

P C

RYBY

Populacja Motywacja

Barbus barbus
Chondrostoma nasus
Silurus glanis
Vimba vimba

P A
P A
P C
P A

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

Apatura ilia
Apatura iris
Heteropterus morpheus
Papilio machaon

P A
P A
P A
P A

ROŚLINY

Populacja Motywacja

Cephalanthera damasonium

P A

<i>Cephalanthera longifolia</i>	P	A
<i>Cephalanthera rubra</i>	P	A
<i>Cnidium dubium</i>	P	A
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	P	A
<i>Dactylorhiza maculata</i>	P	A
<i>Dactylorhiza majalis</i>	P	D
<i>Dianthus armeria</i>	P	D
<i>Dianthus superbus</i>	P	A
<i>Epipactis helleborine</i>	P	D
<i>Epipactis palustris</i>	V	A
<i>Galanthus nivalis</i>	P	C
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	P	A
<i>Gladiolus imbricatus</i>	V	D
<i>Iris sibirica</i>	P	A
<i>Listera ovata</i>	P	D
<i>Muscari comosum</i>	P	A
<i>Neottia nidus-avis</i>	P	D
<i>Nuphar lutea</i>	P	D
<i>Nymphaea alba</i>	P	D
<i>Nymphaea candida</i>	P	A
<i>Ornithogalum collinum</i>	P	A
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	P	D
<i>Platanthera bifolia</i>	P	D
<i>Polypodium vulgare</i>	P	D
<i>Rosa gallica</i>	P	A
<i>Salvinia natans</i>	P	A
<i>Trapa natans</i>	P	A

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	2 %
Lasy liściaste	38 %
Lasy mieszane	6 %
Siedliska leśne (ogólnie)	1 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	26 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	19 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	8 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar stanowi fragment doliny Odry o długości 101 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa, w przybliżeniu od km 290 do km 385, w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki. Obejmuje też ujście Baryczy. Granica obszaru poprowadzona jest zgodnie z zasięgiem aktualnego terenu zalewowego wraz z planowanymi polderami. Obejmuje siedliska nadrzeczne zachowane w międzywalu oraz najlepiej wykształcone lasy, łąki i torfowiska niskie poza jego obrębem. Duża część terenu jest regularnie zalewana. Obszar porośnięty jest lasami, głównie łęgami jesionowymi i wiązowymi, rozwijającymi się na glebach aluwialnych. Przeważają dobrze zachowane płaty siedlisk, częste są starodrzewia ponad 100-letnie, z licznymi drzewami pomnikowymi. Lasy są intensywnie eksploatowane. Liczne, pozostałe po dawnym korycie Odry starorzecza, są w różnych fazach zarastania. Można tu obserwować kolejne stadia sukcesyjne zbiorowisk związanych z dynamicznym układem doliny rzecznej, w tym także zbiorowisk szuwarowych, związanych ze starorzeczami. W dolinie znajdują się też duże kompleksy wilgotnych łąk. Najbardziej na południe wysuniętą część obszaru tworzą tzw. Zielone Łąki koło Miękini. Jest to rozległy kompleks wilgotnych i świeżych łąk, częściowo użytkowanych kośnie, oraz olsów i łęgów olchowych.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 53.

Występuje co najmniej 35 lęgowych gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 11 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

Gnieździ się ok. 100 gatunków ptaków.

W okresie lęgowym obszar zasiedla kania czarna (PCK) - około 4% populacji krajowej (C6), muchołówka białoszyja - 2,5%-4% populacji krajowej (C6), dzięcioł średni - około 3% populacji krajowej (C6), kania ruda (PCK) - 1,5%-2% populacji krajowej (C6), dzięcioł zielonosiwy - 1%-2% populacji krajowej, czapla siwa - 1,8% populacji krajowej (C3), świerszczak - ponad 1% populacji krajowej (C3) oraz trzmielojad i srokosz - około 1% populacji krajowej (C6, C3); stosunkowo licznie (C7) występuje żuraw.

Obszar odznacza się dużym bogactwem siedlisk rzadkich i zagrożonych, charakterystycznych dla dużej rzeki nizinnej (11 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym oba typy bardzo dobrze zachowanych lasów lęgowych, zajmujących tu znaczną powierzchnię). Cennym elementem przyrody obszaru są łąki z takimi interesującymi gatunkami jak: goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica* czy czosnek kątowy *Allium angulosum*. Na terenie ostoi stwierdzono obecność 13 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG; ważne jest przede wszystkim występowanie kielbka białopłetwego i bolenia oraz kilku rzadkich gatunków motyli. Na szczególną uwagę zasługuje cenne zimowisko nietoperzy w podziemiach dawnego klasztoru w Lubiążu. Jest to jedno z największych stanowisk mopka na terenie południowo-zachodniej Polski. Bardzo bogata jest flora ostoi z licznymi gatunkami prawnie chronionymi oraz gatunkami rzadkimi i zagrożonymi, tak w skali całej Polski, jak i lokalnie. Między innymi liczne są storczykowate. W rezerwacie Odrzysko występuje obfita populacja salwinii pływającej *Salvinia natans* i kotewki orzecha wodnego *Trapa natans*.

Obszar Zielonych Łąg, znajdujących się na południe od głównego kompleksu Łęgów, zajęty jest w 30% przez siedliska ujęte w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, ze szczególnie dobrze wykształconymi lasami lęgowymi (*Fraxino-Alnetum*) oraz dużym obszarem olsów, częściowo chronionych w rezerwacie "Zabór" na powierzchni 35 ha. Część z nich odznacza się wysokim stopniem naturalności oraz wysoką bioróżnorodnością. Stwierdzono tu ponadto występowanie lasów grądowych oraz łąk świeżych i zmiennowilgotnych.

Dodatkowo obszar spełnia rolę bardzo ważnego korytarza ekologicznego.

Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

4.3. ZAGROŻENIA

Zagrożeniem dla obszaru są planowane inwestycje hydrotechniczne. Inne zagrożenia związane są z osuszaniem terenu i okolic, zanieczyszczeniem wód, intensywną gospodarką rybacką (wprowadzanie obcych gatunków ryb), prywatyzacją lasów i terenów nieleśnych, mogącą prowadzić do intensyfikacji gospodarki.

Uwaga: Dolina podlega działaniom z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. Istniejące obiekty i urządzenia związane z ochroną przeciwpowodziową wymagają utrzymywania ich w należytych stanie technicznym. Prace z zakresu ochrony przeciwpowodziowej dotyczą różnych fragmentów doliny rzecznej. Przy ich wykonywaniu powinna zostać zachowana dbałość o utrzymanie dobrego stanu ekologicznego doliny i nie pogorszenie stanu zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków, których ochrona jest celem utworzenia obszaru Natura 2000.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w większości nie jest chroniony; obejmuje 2 rezerваты przyrody: Odrzysko (5,15 ha, 1987) i Łęg Korea (79,29 ha, 2001) oraz 3 użytki ekologiczne (łącznie zajmujące 236 ha).

Projektuje się utworzenie na tym terenie Odrzańskiego Parku Krajobrazowego.

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Głównie własność Skarbu Państwa, fragmenty stanowią własność prywatną.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Adamski A. 1994. Ekologia rozrodu kani rdzawej *Milvus milvus* w dolinie środkowej Odry. Ptaki Śląska. 10: 19-36.

Anonymus. 2002. www.ramsar.org. www.ramsar.org.

BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European bird populations: estimates and trends. BirdLife Inter., Cambridge (BirdLife Conservation). 10.

Bobrowicz G. 1995. Ścinawskie Bagna. Dokumentacja do użytku ekologicznego. Legnica. Msc.

- Bobrowicz G. 1996. Dokumentacja przyrodnicza projektowanego użytku ekologicznego Łęg Korea w dolinie rzeki Odry. Wołów. Msc.
- Bobrowicz G. 1996. Dokumentacja przyrodnicza projektowanego użytku ekologicznego Naroczycki Łęg w dolinie rzeki Odry. Wołów. Msc.
- Bobrowicz G. 1996. Projektowane Parki Krajobrazowe w Dolinie Odry na Dolnym Śląsku. Przegl. Przyr. 7,1: 3-24.
- Bobrowicz G., Konieczny K. 2000. Waloryzacja przyrodnicza gminy Jemielno na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. PTPP pro Natura, Wrocław. Msc.
- Bobrowicz G., Konieczny K. 2001. Waloryzacja przyrodnicza gminy Brzeg Dolny. PTPP pro Natura, Wrocław. Msc.
- Dyrzc A., Grabiński W., Stawarczyk T., Witkowski J. 1991. Ptaki Śląska. Zakł. Ekol. Ptaków UW, Wrocław. ss. 526.
- Grimmett R.F.A., Jones T.A. (red.). 1989. Important Bird Areas in Europe. ICBP, Cambridge.
- 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., Dyrzc 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.
- Heath M.F., Evans M.I. (red.). 2000. Important Bird Areas in Europe. Cambridge, Northern Europe, BirdLife International. 1.
- Jankowski W., Świerkosz K. (red.). 1995. Korytarz ekologiczny doliny Odry. Stan - funkcjonowanie - zagrożenia. Fundacja IUCN Poland, Warszawa.
- Kozioł E., Macicka-Pawlik T. 1995. Dokumentacja przyrodnicza użytku ekologicznego Starorzecze koło Przychowej, gm. Ścinawa. Fulica, Wrocław. Msc.
- Macicka-Pawlik T., Wilczyńska W. 1998. Interesujące elementy przyrody żywej projektowanego Nadodrzańskiego Wrocławsko-Ścinawskiego Parku Krajobrazowego. Chrońmy Przyr. Ojcz. 54,5: 98-106.
- Macicka-Pawlik T., Wilczyńska W. 1998. Wartości przyrodnicze projektowanego Parku Krajobrazowego Dolina Odry. Acta Univ. Wrat., Prace Bot. 74: 165-200.
- 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-2Apr.2000. Msc.
- Owczarek S., Szlachetka A. 1996. Inwentaryzacja ornitologiczna gminy Rudna. Urząd Wojew., Legnica. Mat, niepubl.
- Świerkosz K. (red.). 2000. Propozycje do ostoi Natura 2000. Cz I. (odcinek Brzeg Dolny - Nowa Sól). POPIEK, DFE, Wrocław.
- 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.
- WZR wojew. dolnośląskiego. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02	0.4 %
PL05	1.3 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Łęg Korea</i>	+	0.4
PL02	<i>Odrzysko</i>	+	0.0
PL05	<i>Naroczycki Łęg</i>	+	1.0
PL05	<i>Starorzecze koło Przychowej</i>	+	0.2
PL05	<i>Ścinawskie Bagna</i>	+	0.1

desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

NAZWA STATUSU OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
Ostoja Ptaków (ranga europejska)	<i>Łęgi Odrzańskie</i>		0.0

5.3. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES:

KOD CORINE	TYP RELACJI	% POKRYCIA
G09200500	+	0.1
G0C100400	*	37.7
G0C101000	+	0.4
G0C200400	*	25.4
G0C200700	*	0.0

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
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	B	25	+
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	A	45	0
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		-
220	<i>Wędkarstwo</i>	C	10	0
230	<i>Polowanie</i>	C		0
240	<i>Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt, ogólnie</i>	C		-
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	C	25	0
701	<i>Zanieczyszczenia wód</i>	C		-
850	<i>Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</i>	C		-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
410	<i>Tereny przemysłowe i handlowe</i>	B		-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, 50-357 Wrocław, ul. Grunwaldzka 90, tel. (0-71) 377-17-00
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Zielonej Górze, 65-950 Zielona Góra, ul. Kazimierza Wielkiego 24.

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
M-33-21-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-21-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-21-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-22-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-22-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-33-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-35-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-9-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-9-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes

Zdjęcia lotnicze obszaru

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

8. ZDJĘCIA OBSZARU

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