

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**
K PLH020018 2001-08 2009-05

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLB020008

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

G. Bobrowicz, Wołów; K. Konieczny, Dolnośląska Stacja Terenowa IOP PAN, Wrocław; A. Adamski, Wrocław; WWF Polska; K. Świerkosz; IOP PAN, Kraków; Zakład Ornitologii PAN, Gdańsk.

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

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 16 25 58

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 51 17 29

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

20 223,0

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

71

MAKSYMALNA

164

ŚREDNIA

90

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL432	Zielonogórski	2
PL516	Legnicko-Głogowski	52
PL518	Wrocławski	46

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 powierzch	Stan zachow.	Ocena ogólna
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	1,00	B	C	A	B
3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculion fluitantis	0,01	C	C	C	C
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	0,05	C	C	B	C
6210	Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	0,01	C	C	C	C
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	1,00	B	C	B	B
6430	Ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	0,50	C	C	B	B
6440	Łąki selemicowe (Cnidion dubii)	1,20	B	B	A	B
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	9,00	C	C	B	C
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	7,00	C	C	B	C
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	2,30	B	C	B	B
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	19,00	B	B	A	A

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	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

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	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

3.2.c. SSAKI 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
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	R				C	A	C	B
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	R				C	A	C	B
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	R				C	A	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	R				C	A	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	C				C	B	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	R				C	B	C	C

3.2.d. PŁAZY i GADY 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
1166	<i>Triturus cristatus</i>	V				C	A	C	C
1188	<i>Bombina bombina</i>	C				C	A	C	B

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
1106	<i>Salmo salar</i>				R	C	A	C	C
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	C				C	A	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	C				C	A	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	A	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	C				C	A	C	B

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

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
				MIGRUJĄCA		Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie

		Rozrodcza	Zimująca	Przelotna				
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	R			C	A	C	B
1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	V			C	B	C	C
1052	<i>Hypodryas maturna</i>	C			B	A	C	A
1059	<i>Maculinea teleius</i>	R			C	A	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	R			C	A	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	R			C	A	C	B
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	V			D			
1074	<i>Eriogaster catax</i>	C			B	A	C	A
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	R			C	A	C	A
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	R			C	A	C	A

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

KOD	NAZWA	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

Nuphar lutea

P D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	3 %
Lasy liściaste	36 %
Lasy mieszane	8 %
Siedliska leśne (ogólnie)	1 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	25 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	20 %
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	7 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar stanowi fragment doliny Odry o długości 101 km, od Brzegu Dolnego do Głogowa (od km 290 do km 385 szlaku żeglugowego rzeki Odry), w granicach dawnej terasy zalewowej rzeki, wraz z ujściowym odcinkiem doliny Baryczy. Obszar 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 wysunięta część obszaru tworzą tzw. Zielone Łąki koło Miękinii. 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 (IBA PLB089). Występuje tu co najmniej 25 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, w tym 7 gatunków osiągających liczebność kwalifikującą ostoję (tzw. gatunki kwalifikujące: bielik, dzięcioł średni, dzięcioł zielonosiwy, kania czarna, kania ruda, łabędź krzykliwy, muchołówka białoszyja) oraz 18 pozostałych gatunków (bocian biały, bocian czarny, bąk, bączek, błotniak łąkowy, błotniak stawowy, dzięcioł czarny, gąsiorek, kropiatka, jarzębatka, lelek, lerka, muchołówka mała, ortolan, trzmielojad, zielonka, zimorodek, żuraw). Łącznie w granicach ostoi gnieździ się ponad 100 gatunków ptaków.

Obszar odznacza się dużym bogactwem rzadkich i zagrożonych siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla dużej rzeki nizinnej (11 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym oba typy bardzo dobrze zachowanych lasów łągowych, 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 kątowny *Allium angulosum*. Na terenie ostoi stwierdzono obecność 22 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG; ważne jest przede wszystkim występowanie kilku rzadkich gatunków bezkręgowców (motyli, chrząszczy i ważek) oraz rzadkich gatunków ryb (m.in. kiełbia białopłetwego i bolenia). Na uwagę zasługuje cenne zimowisko nietoperzy w podziemiach dawnego klasztoru w Lubiążu - 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 (m.in. liczne są storczykowate. W rezerwacie Odrzysko występuje obfita populacja salwii pływającej *Salvinia natans* i kotewki orzecha wodnego *Trapa natans*).

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

Obszar spełnia rolę bardzo ważnego korytarza ekologicznego (m.in. w ramach krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska (Liro 1998): południowa część obszaru stanowi międzynarodowy obszar węzłowy "17M - Dolina Środkowej Odry", a północna - międzynarodowy korytarz ekologiczny "18m - Głogowski Odry").

4.3. ZAGROŻENIA

Do najważniejszych zagrożeń siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych na obszarze Natura 2000 "Łęgi Odrzańskie" należą:

- 1) Obniżanie się poziomu wód gruntowych w dolinie Odry związane z negatywnym oddziaływaniem istniejącej zabudowy hydrotechnicznej (w szczególności stopnia w Brzegu Dolnym) i spotęgowane na skutek zmian klimatycznych. Skutkiem opadania wód gruntowych są szkodliwe przyrodniczo zmiany siedliskowe w granicach obszaru, w tym: (a) zanikanie terenów podmokłych i bagiennych; (b) przesuszenie łąk i ich ułatwione zaorywanie; (c) przyspieszone łądowanie i zanikanie starorzeczy i oczek wodnych; (d) pogorszenie stanu zdrowotnego lasów (zwł. starodrzewów liściastych), zmuszające służby leśne do stosowania odpowiednich zabiegów sanitarnych, w tym usuwania drzew usychających.
- 2) Ewentualne zmiany reżimu hydrologicznego (w tym rytmiki wezbrań i wylewów) rzeki Odry związane z realizacją "Programu działań przeciwpowodziowych w dorzeczu Odry" na lata 2000-2010, przewidującego m.in. budowę nowych zbiorników wodnych i polderów oraz zwiększenie rezerwy powodziowej w istniejących zbiornikach w zlewni Odry.
- 3) Planowane przedsięwzięcia hydrotechniczne i melioracyjne (w tym prace regulacyjne i utrzymaniowe na ciekach, "porządkowanie" międzywala, modernizacje wałów przeciwpowodziowych, itp.) w granicach obszaru, w razie braku rzetelnej oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.
- 4) Zmiany sposobu użytkowania gruntów na terenie obszaru, zwłaszcza zamiana łąk kośnych na pola orne, zagrożenie intensyfikacji produkcji łąkowej lub pastwiskowej na terenach nadrzecznych oraz ewentualny rozwój plantacji roślin energetycznych.
- 5) Zagospodarowywanie i/lub "rekultywacja" starorzeczy, traktowanych jako nieużytki i przeznaczanych na cele użytkowe, m.in. poprzez zasypywanie, przekształcanie w miejsca rekreacji (kąpieliska) lub przystosowywanie dla potrzeb gospodarczych (fermy drobiu, źródło wody do nawodnień rolniczych itp.).
- 6) Niewłaściwe przyrodniczo decyzje dotyczące gospodarki leśnej, zwł. wprowadzanie obcych gatunków drzew i krzewów, niewłaściwe siedliskowo nasadzenia (w szczególności szkodliwe na międzywale), melioracje osuszające na terenach leśnych, zalesianie łąk, itp.
- 7) Narastająca presja ruchu turystycznego i rekreacyjnego (w tym wędkarstwa, ruchu pojazdów terenowych, quadów itp.).
- 8) Ewentualna lokalizacja elektrowni wiatrowych w granicach lub w pobliżu granic obszaru.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w większości nie jest chroniony; obejmuje 3 rezerваты przyrody: Zabór Wielki (36,72 ha, 1959), 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 Parku Krajobrazowego "Dolina Odry I".

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Głównie własność Skarbu Państwa, fragmenty stanowią własność prywatną.

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

- Anioł-Kwiatkowska J., Macicka T., Kwiatkowski P., Weretelnik E. 1993. Chronione gatunki roślin terasy zalewowej Odry na tle zbiorowisk roślinnych. Acta Univ. Wrat., Prace Bot. 1513,55: 157-183.
- Bednarz S. 1988. Orthoptera, Blattodea and Dermaphyta of Trzebnicko-Ostrzeszowskie Hills. Acta Zool. Cracov. 31,8: 363-382.
- Bobrowicz G. 1995. Ścinawskie Bagna. Dokumentacja do użytku ekologicznego. Legnica. Msc.
- Bobrowicz G. 1996. Projektowane Parki Krajobrazowe w Dolinie Odry na Dolnym Śląsku. Przegl. Przyr. 7,1: 3-24.
- Bobrowicz G. 1996a. Dokumentacja przyrodnicza projektowanego rezerwatu "Łęg Korea" w dolinie rzeki Odry. UWoj. Legnica (mat. niepubl.).
- Bobrowicz G. 1996b. Dokumentacja przyrodnicza projektowanego użytku ekologicznego "Naroczycki łąg" w dolinie rzeki Odry. UWoj. Legnica (mat. niepubl.).
- Bobrowicz G. 2007. Inwentaryzacja siedlisk na obszarze ostoi Natura 2000 "Łęgi Odrzańskie" - raport. WWF-Polska Biuro Programu Odra, Wrocław. Msc.
- Bobrowicz G. 2007. Inwentaryzacja wybranych gatunków fauny z załącznika II Dyrektywy Habitatowej na obszarze ostoi Natura 2000 "Łęgi Odrzańskie" - raport. WWF-Polska Biuro Programu Odra, Wrocław. Msc.
- Bobrowicz G., Konieczny K. 2000. Osobliwości przyrodnicze gminy Wińsko i propozycje ich ochrony. Chrońmy Przyr. Ojcz. 56,4: 5-31.
- 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.
- Drozdowska B, Macicka T. 1994. Lasy zachodniej części Pradoliny Wrocławskiej. Acta Univ. Wrat., Prace Bot. 1606,60: 53-93.
- Dudek I., Gottfried T. 2007. Przygotowanie planu ochrony siedlisk i gatunków nietoperzy wymienionych w załącznikach Dyrektywy Siedliskowej UE (92/43/EWG) dla odcinka doliny Odry pomiędzy miejscowościami Brzeg Dolny i Głogów. WWF-Polska, Biuro Programu Odra, Wrocław. Msc.
- Graczyk R. 1995. Bóbr europejski (*Castor fiber* Linnaeus 1758) w dorzeczu Odry oraz jego wpływ na stosunki wodne i biocenotyczne. W: Człowiek i środowisko naturalne Jury. 3 Sympozjum Jurajskie. Zarząd ZJPK, Dąbrowa Górnicza. s. 83-124.
- Gutowski J.M. 1988. Kózkowate parków narodowych i rezerwatów przyrody. Ochr. Przyr. 46: 281-307.
- Jankowski W., Świerkosz K. (red.). 1995. Korytarz ekologiczny doliny Odry. Stan - funkcjonowanie - zagrożenia. Fundacja IUCN Poland, Warszawa.
- Kisiel P. 2007 Inwentaryzacja płazów i gadów z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej w Nadleśnictwie Miękinia, msc.
- Kisiel P., Lewandowski W., Suchan T. 2007. Raport z inwentaryzacji gatunków owadów, płazów, gadów i ssaków wymienionych w II załączniku Dyrektywy Siedliskowej Unii Europejskiej w Nadleśnictwie Oborniki Śląskie. Msc.
- Kozioł E., Macicka-Pawlik T. 1995. Dokumentacja przyrodnicza użytku ekologicznego Starorzecze koło Przychowej, gm. Ścinawa. Fulica, Wrocław. Msc.
- Liro A. (red.). 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA. Fundacja IUCN Polska, Warszawa.
- Liro A., Dyduch-Falniowska A. 1999. Natura 2000 - Europejska Sieć Ekologiczna. MOŚZNIL, Warszawa. ss. 93.
- Macicka T., Wilczyńska W. 1988. Lasy liściaste Ścinawskiego Obniżenia Odry. Acta Univ. Wrat., Prace Bot. 974,40: 131-171.
- Macicka T., Wilczyńska W. 1993. Aktualna roślinność doliny środkowej Odry i jej zagrożenia. W: L. Tomiałojć (red.). Ochrona przyrody i środowiska w dolinach nizinnych rzek Polski. Wyd. IOP PAN, Kraków. s. 49-60.
- Macicka-Pawlik T., Wilczyńska W. 1995. Roślinność rezerwatu wodnego Odrzyska koło Glinian i jego otulina. W: Anioł-Kwiatkowska J. (red.). Ochrona przyrody w południowo-zachodniej Polsce. Szata roślinna rezerwatów przyrody woj. wrocławskiego. Acta Univ. Wrat., Prace Bot. 1667,62: 125-157.
- Macicka-Pawlik T., Wilczyńska W. 1996. Kotewka orzech wodny *Trapa natans* i salwinia pływająca *Salvinia natans* w

starorzeczach środkowego biegu Odry. Chrońmy Przyr. Ojcz. 52,3: 110-114.

Macicka-Pawlik T., Wilczyńska W. 1996. Zbiorowiska roślinne starorzeczy w dolinie środkowego biegu Odry. Acta Univ. Wratislaviensis, Prace Bot. 1735, 64: 73-120.

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 I. Acta Univ. Wratislaviensis, Prace Botaniczne. 74: 165-200.

Malkiewicz A. 1997. Wyznaczenie terenów ważnych dla zachowania motyli dziennych na terenie Parku Krajobrazowego Dolina Jezierzycy i projektowanego Parku Krajobrazowego Dolina Odry I na odcinku od Brzegu Dolnego do Małowic. PTPP pro Natura, Wrocław. Msc.

Malkiewicz A., Matraj M., Stelmaszczyk R. 2007. Sprawozdanie z inwentaryzacji gatunków motyli z załączników 2. i 4. DS UE i wybranych gatunków zagrożonych w SOO Natura 2000 "Łęgi Odrzańskie". WWF-Polska, Biuro Programu Odra, Wrocław. Msc.

Ogińska M., Konieczny K. 1999. Herpetofauna pradoliny Odry w okolicach Wrocławia: dwa lata po wielkiej powodzi. Przegl. Zool. 43, 3-4: 207-214.

Rast G., Obrdlik P., Nieznański P. (red.). 2000. Atlas zalewowych obszarów Odry. WWF-Deutschland, WWF-Auen-Institut.

Szlachetka A. (red.). 1996. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Rudna. FEZL Zielona Akcja, Legnica. Msc.

Świerkosz K. (red.). 2000. Propozycje do ostoi Natura 2000. Cz I. (odcinek Brzeg Dolny - Nowa Sól). POPIEK, DFE, Wrocław.

Walczak M., Lubelska T., Radziejowski J., Smogorzewska M. 1993. Obszary chronione w Polsce. Inst. Ochr. Środ., Oddz. Warszawa. Msc. ss. 229.

Walczak M., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Gacka-Grzesikiewicz E., Pisarski Z. 2001. Obszary chronione w Polsce. IOŚ, III wyd., Warszawa.

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

WZR wojew. dolnośląskiego. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).

Załuski T. 1985. Łąki selernicowe (związek Cnidion dubii Bal.-Tul. 1966) w Polsce. Monogr. Bot. 77:

Zarzycki K., Kaźmierczakowa R. (red.). 1993. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Inst. Bot. PAN, Kraków. ss. 310.

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02 0,6 %

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
PL02	<i>Zabór Wielki</i>	+	0,2

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
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	B		+
160	<i>Gospodarka leśna - ogólnie</i>	A		0
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		-
220	<i>Wędkarstwo</i>	C		0
230	<i>Połowanie</i>	C		0
240	<i>Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt, ogólnie</i>	C		-
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	C		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):

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
-------	--------	-------	-------	------

4. OPIS OBSZARU

4.7. HISTORIA

2009-05-01 IV Usunięcie przez Instytut Ochrony Przyrody PAN Kraków zapisu o *Euphydryas aurinia*