

# 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	PLH180001	2001-03	2008-12

#### 1.5 POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLH120033  
PLB180002  
PLH180014

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

Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków; M. Potoczek, K. Oklejewicz, K.Kukuła, M. Stój, WZR woj. podkarpackiego, Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody "Salamandra".

#### 1.7. NAZWA OBSZARU:

Ostoja Magurska

#### 1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

##### DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2004-04

##### DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2008-01

##### DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

##### DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

### 2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 21 27 46

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 49 28 35

### 2.2. POWIERZCHNIA (ha):

20 084,5

### 2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

### 2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

MAKSYMALNA

ŚREDNIA

847

663

### 2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL215	Nowosądecki	10
PL323	Krośnieński	90

### 2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

Nazwa regionu biogeograficznego

Alpejski

### **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
<b>3220</b>	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	0,03	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>3230</b>	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą wrześni)	0,01	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>3240</b>	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą	0,10	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>6230</b>	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie)	0,01	<b>D</b>			
<b>6430</b>	Ziołorośla górskie (Adenostyilon alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	0,50	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>6510</b>	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	3,00	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
<b>7140</b>	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0,01	<b>D</b>			
<b>7230</b>	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1,20	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>8310</b>	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania		<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>9110</b>	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	12,00	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>9130</b>	Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	45,00	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>9170</b>	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	4,00	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>9180</b>	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio plathyphylis-Acerion pseudoplatani)	0,03	<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)	2,00	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

### 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	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie
A030	<i>Ciconia nigra</i>		P						D
A072	<i>Pernis apivorus</i>		P						D
A089	<i>Aquila pomarina</i>		P						D
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>		P						D
A104	<i>Bonasa bonasia</i>		P						D
A122	<i>Crex crex</i>		P						D
A215	<i>Bubo bubo</i>	P							D
A220	<i>Strix uralensis</i>	P							D
A223	<i>Aegolius funereus</i>		P						D
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		P						D
A229	<i>Alcedo atthis</i>		P						D
A234	<i>Picus canus</i>		P						D
A236	<i>Dryocopus martius</i>	P							D
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P							D
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	P							D
A320	<i>Ficedula parva</i>		P						D
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		P						D
A338	<i>Lanius collurio</i>		P						D

#### 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	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>				P				D

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

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Isolacja	Ogólnie
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	P				C	B	C	B
1321	<i>Myotis emarginatus</i>			11 i		C	B	C	A
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>			14 i		C	B	C	A
1324	<i>Myotis myotis</i>			P		C	B	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	P				C	B	B	C
1352	<i>Canis lupus</i>	17-27				B	B	C	A
1354	<i>Ursus arctos</i>	P				C	B	C	C
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	>10i				B	B	C	B

#### 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>	P				C	B	C	C
1193	<i>Bombina variegata</i>	C				B	B	C	B
2001	<i>Triturus montandoni</i>	C				B	B	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
2503	<i>Barbus peloponnesius</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			
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1014	<i>Vertigo angustior</i>	R				B	B	A	B
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	P				C	B	C	B
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	P				D			
1087	<i>Rosalia alpina</i>	P				A	A	B	A
4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	P				B	B	A	B

### 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			
1381	<i>Dicranum viride</i>	9 st				C	B	C	B
1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	P				D			

### 3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

#### PTAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

#### SSAKI

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Capreolus capreolus	P	C
Cervus elaphus	P	C
Dryomys nitedula	P	A
Felis silvestris	P	A
Glis glis	P	A
Neomys anomalus	P	A
Sicista betulina	P	C

#### PŁAZY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Bufo viridis	P	C
Hyla arborea	P	C
Rana esculenta	P	C
Rana temporaria	P	C
Salamandra salamandra	C	C
Triturus alpestris	C	C

#### GADY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Lacerta agilis	C	C
Lacerta vivipara	C	C
Natrix natrix	C	C
Vipera berus	C	C

#### RYBY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Alburnoides bipunctatus	V	A
Cottus poecilopus	C	A

#### BEZKRĘGOWCE

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Astacus astacus	R	A
Parnassius mnemosyne	P	A

#### ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
--	-----------	-----------

Aconitum moldavicum	P	D
Aconitum variegatum	P	D
Aquilegia vulgaris	P	D
Aruncus sylvestris	C	D
Asarum europaeum	C	D
Atropa belladonna	P	D

<i>Blechnum spicant</i>	P	D
<i>Cephalanthera damasonium</i>	P	A
<i>Cephalanthera longifolia</i>	P	A
<i>Colchicum autumnale</i>	P	D
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	P	A
<i>Dactylorhiza maculata</i>	P	A
<i>Dactylorhiza majalis</i>	P	D
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	P	A
<i>Daphne mezereum</i>	P	D
<i>Dianthus armeria</i>	P	D
<i>Dianthus superbus</i>	<10	A
<i>Doronicum austriacum</i>	P	D
<i>Epipactis albensis</i>	C	A
<i>Epipactis helleborine</i>	P	D
<i>Epipactis palustris</i>	P	A
<i>Epipactis purpurata</i>	P	A
<i>Equisetum telmateia</i>	C	D
<i>Frangula alnus</i>	P	D
<i>Galanthus nivalis</i>	P	C
<i>Galium odoratum</i>	P	D
<i>Gentiana asclepiadea</i>	P	D
<i>Gentiana cruciata</i>	P	D
<i>Gentianella ciliata</i>	P	D
<i>Gymnadenia conopsea</i>	C	D
<i>Hedera helix</i>	C	D
<i>Huperzia selago</i>	P	D
<i>Iris sibirica</i>	R	A
<i>Leucobryum glaucum</i>	P	C
<i>Lilium martagon</i>	P	D
<i>Listera ovata</i>	P	D
<i>Lycopodium annotinum</i>	P	C
<i>Lycopodium clavatum</i>	P	C
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	P	D
<i>Neottia nidus-avis</i>	P	D
<i>Orchis mascula</i>	P	A
<i>Orchis morio</i>	P	A
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	P	D
<i>Platanthera bifolia</i>	P	D
<i>Platanthera chlorantha</i>	P	D
<i>Polypodium vulgare</i>	P	D
<i>Primula elatior</i>	C	D
<i>Primula veris</i>	P	D
<i>Scilla bifolia</i>	P	D
<i>Staphylea pinnata</i>	P	D
<i>Taxus baccata</i>	P	A
<i>Tofieldia calyculata</i>	P	D
<i>Traunsteinera globosa</i>	P	D
<i>Veratrum lobelianum</i>	P	D
<i>Viburnum opulus</i>	C	D

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy iglaste	8 %
Lasy liściaste	42 %
Lasy mieszane	46 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	4 %
<b>Suma pokrycia siedlisk 100 %</b>	

### OPIS OBSZARU

Obszar leży w środkowej części Beskidu Niskiego, w górnej części doliny Wisłoki. Obejmuje on na północy pasmo Magury Wątkowskiej (Wątkowa 847 m n.p.m. i Kornuty 830 m n.p.m.). Na południu obszar ciągnie się wzdłuż granicy ze Słowacją, obejmując Pasmo Graniczne. Wschodnią część terenu tworzy ciąg pojedynczych garbów (Świerzowa 803 m n.p.m., Kolanin 707 m n.p.m., Kamień 714 m n.p.m.). Rzeźba terenu charakteryzuje się występowaniem garbów i długich grzbietów przebiegających z północnego zachodu na południowy wschód, porozdzielanych dolinami pochodzenia denudacyjnego i erozyjnego. Obszar obejmuje Magurski Park Narodowy wraz z sąsiadującym terenem ważnym dla ochrony nietoperzy: rezerwat Kornuty oraz pasem łąk wilgotnych przy północnej granicy Parku. Ostoja tworzy jeden kompleks (głównie leśny), rozdzielony w części zachodniej doliną rzeki Wisłoki, natomiast w części wschodniej doliną potoku Wilsznia. Niewielkie powierzchnie zajmują enklawy zbiorowisk nieleśnych. Ponieważ przez teren Beskidu Niskiego przebiegają granice zasięgów występowania wielu gatunków roślin naczyniowych, jego roślinność ostoja ma charakter przejściowy pomiędzy Karpatami Wschodnimi a Zachodnimi. W paśmie górskim Beskidu Niskiego wyróżnia się tylko dwa piętra roślinne - pogórza i regla dolnego.



## **4. OPIS OBSZARU**

### **4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE**

Ważna ostoja fauny puszczańskiej z dużymi drapieżnikami: niedźwiedziem, wilkiem i rysiem. Obszar o bogatej florze; stwierdzono tu 759 gatunków roślin naczyniowych, 161 gatunków mchów, 51 wątrobowców, 51 śluzowców, 463 grzyby wielkoowocnikowe. Obszar występowania szeregu gatunków roślin naczyniowych chronionych, rzadkich oraz zagrożonych. W sumie, w obszarze stwierdzono 17 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Na obszarze występują biocenozy o naturalnym składzie gatunkowym, wysokiej stabilności i odporności na czynniki antropogenne. Szczególnie cenne są typowo wykształcone i dobrze zachowane buczyny i jaworzyny. Łącznie zidentyfikowano tu 14 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Rezerwat Kornuty i Kościół w Bednarce to najważniejsze w tym rejonie miejsca występowania nietoperzy. Stwierdzono 3 nowe stanowiska *V. angustior*, dość liczne w skali kraju, wcześniej nie stwierdzane na obszarze Ostoi Magurskiej, gatunek wpisany do załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

### **4.3. ZAGROŻENIA**

Zanieczyszczenia powietrza, w tym dalekiego zasięgu, pochodzące z południowej granicy państwa. Obserwowane są też przypadki kłusownictwa.

Dla *V. angustior* głównym zagrożeniem jest degradacja siedlisk przez niego zajmowanych, zmiany warunków hydrologicznych siedliska głównie osuszanie jak również eutrofizacja terenów podmokłych oraz zmiany sposobu użytkowania gruntów (potencjalnych siedlisk tego gatunku ślimaka).

### **4.4. STATUS OCHRONNY**

Obszar w większości na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha; 1994); Rezerwat przyrody Kornuty (11,9 ha, 1953).

### **4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI**

W większości własność Skarbu Państwa, 361 ha stanowi własność prywatną.

### **4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH**

Alexandrowicz Z. (red.). 1989. Ochrona przyrody i krajobrazu Karpat Polskich. Studia Naturae, ser. B. 33: 1-241.

Anonymus. - - - . Atlas herpetologiczny Polski. Dbase. IOP PAN, Kraków.

Augustyn L., Bieniarz K., Skóra S., Włodek J. M. 1998. Ichtyofauna dorzecza rzeki Ropy. Roczn. Nauk. PZW. 11: 29-50.

Bieniarz K., Epler P. 1972. Ichtyofauna niektórych rzek Polski Południowej. Acta Hydrobiol. 14,4: 419-444.

Bieniarz K., Epler P. 1991. Ichtyofauna. W: I. Dynowska, M. Maciejewski (red.). Dorzecze Górnej Wisły. 2: 69-81.

Bontemps S. 1971. Certa. PWRiL, Warszawa-Kraków. ss. 216.

Brykowicz K., Studnicka U. 1987. Obszar ochrony krajobrazowej województwa krośnieńskiego. W: S. Michalik (red.). System ochrony przyrody i krajobrazu województwa krośnieńskiego. Studia Naturae, ser. B. 32: 165-188.

Danilkiewicz Z. 1996. Zanikające gatunki ryb w rzekach środkowo-wschodniej Polski. Komunikaty Rybackie. 3: 19-21.

Deptuch W., Oklejewicz K. 1998. Notatki florystyczne z Beskidu Niskiego. Fragm. Flor. Geobot., ser. Polonica. 5: 21-26.

Dubiel E., Gawroński S., Stachurska A. 1997. Przegląd nieleśnych zbiorowisk roślinnych Magurskiego Parku Narodowego. Roczn. Bieszczad. 6: 125-138.

Głowaciński Z. (red.). 1992. Polska czerwona księga zwierząt. PWRiL, Warszawa. 1-352.

Głowacka B., Karpierz J., Kułaczek J., Witkowska-Wawer L. - - - . Dokumentacja do utworzenia rezerwatu częściowego Kamień nad Jaśliskami. Urząd Wojew., Wojew. Konserw. Przyr., Krosno.

- Grodzińska K. 1968. Rośliny naczyniowe Pasma Bukowicy (Beskid Niski). *Fragm. Flor. Geobot.* 14(1): 3-82.
- IOP PAN 2006 Weryfikacja bazy danych i propozycja nowych specjalnych obszarów ochrony siedlisk w regionie alpejskim. Raport z realizacji umowy Nr 1/Natura2000/2006. Maszynopis. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.
- 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
- Jamroz G. 1994. Występowanie, rozmieszczenie i stan populacji ssaków łownych w polskich Karpatach. *Zesz. Nauk. AR. Rozprawy*, Kraków. 190: 5-104.
- Juszczyk W. 1987. Płazy i gady krajowe. PWN, Warszawa.
- Każmierczakowa R., Zarzycki K. (red.). 2001. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Inst. Bot. PAN, Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków.
- Kukuła K. 1997. Ochrona oraz projekt monitoringu wód i zasiedlającej je fauny polskiej części Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery Karpaty Wschodnie. *Rocz. Bieszczad.* 6: 299-312.
- Kukuła K. 1999. Ichthyofauna of the upper San drainage basin. *Archives of Polish Fisheries.* 7: 307-319.
- Kukuła K. 2000. Fauna ryb rzek i potoków bieszczadzkich. W: Z. Głowaciński (red.). *Kręgowce Bieszczadów Zachodnich ze szczególnym uwzględnieniem Bieszczadzkiego Parku Narodowego.* 9: 37-92.
- Kukuła K. 2001. Zagrożone gatunki ryb i minogów w południowo-wschodniej Polsce. *Rocz. Nauk. PZW, Supl.* 14,33: 235-248.
- Kukuła K. 2002. Threats to the ichthyofauna of the Magurski National Park and its surroundings. *Archives of Polish Fisheries.* 97: 97-108.
- Kukuła K., Szczęsny B. 2000. Ekosystemy wodne Bieszczadów. *Monografie Bieszczadzkie.* W: S. Michalik, J. Pawłowski (red.). *Ekologiczne i biogeograficzne uwarunkowania ochrony zasobów przyrodniczych Bieszczadzkiego Parku Narodowego.* Monogr. Bieszczad. 10: s. 50-75.
- Kurzyński J. 1987. Rezerваты i pomniki przyrody żywej województwa krośnieńskiego. W: S. Michalik (red.). *System ochrony przyrody i krajobrazu województwa krośnieńskiego.* *Studia Naturae, ser. B.* 32: 73-140.
- Leopold M., Bnińska M., Wołos A., Grabowska K., Piskorski P. 1989. Ocena stanu środowiska i gospodarki rybackiej w oparciu o rejestry połowów wędkarskich na wodach woj. krośnieńskiego wraz z wytycznymi do prowadzenia tej gospodarki. *Zarząd Okręg. PZW. Krosno.* ss. 105.
- Michalik S. 1991. Charakterystyka przyrodnicza projektowanego rezerwatu leśnego Bukowica w Beskidzie Niskim. *Urząd Wojew., Wojew. Konserw. Przyr., Krosno.*
- Michalik S. 2000. Plan ochrony Magurskiego Parku Narodowego okres 1.01.2000-31.12.2019. *Synteza.* Msc.
- Michalik S., Michalik R. 1997. Wstępna charakterystyka zbiorowisk leśnych Magurskiego Parku Narodowego. *Rocz. Bieszczad.* 6: 113-123.
- Mleczek T. 2001. Nietoperze Jaskini Mrocznej w Kornutach. *Studia Chiropterologica* 2: 92-93.
- Młynarski M. 1971. *Nasze gady.* WSiP, Warszawa.
- Ochyra R., Stebel A. 2000 Mchy Magurskiego Parku Narodowego. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 7 229-263
- Oklejewicz K. 1991-2002. Dane niepublikowane (unpublished data).
- Oklejewicz K. 1997. *Eleocharis carniolica* (Cyperaceae) - a species new to Poland. *Fragm. Florist. Geobot. Ann.* 42(1): 194-195.
- Oklejewicz K. 1999. Nowe stanowisko *Phyllitis scolopendrium* (Polypodiaceae) w Beskidzie Niskim. *Fragm. Flor. Geobot., ser. Polonica.* 6: 290-292.
- Rafiński J. 2001. *Triturus montandoni* (Boulenger, 1880) traszka karpacka. *Polska czerwona księga zwierząt. Kręgowce.* Red. Z. Głowaciński. wyd.II 283-285.
- Rembiszewski J. M., Rolik H. 1975. *Katalog fauny Polskiej. Cz. 38. Kąrlouste i ryby.* PWN, Warszawa.
- Riedel A. 1988. Ślimaki lądowe *Gastropoda terrestria.* *Katalog Fauny Polski.* 36,1: 1-316.

Rolik H. 1960. *Cobitis aurata* (Filippi, 1865) - koza złotawa, nowy gatunek w zlewisku Morza Bałtyckiego. *Fragm. Faun.* 26: 411-420.

Rolik H. 1971. Ichtyofauna dorzecza górnego i środkowego Sanu. *Fragm. Faun.* 21: 559-584.

Skóra S., Włodek J.M. 1989b. Ichtyofauna dorzecza górnego Wisłoka. *Studia Ośr. Dok. Fizjogr.* 17: 321-343.

Szkudlarek R. i in. 2003. Nietoperze Beskidu Sądeckiego i Niskiego. Część 3 Rozpoznawanie występowania i zagrożeń nietoperzy w Magurskim Parku Narodowym i jego otulinie. Msc.

Szyndlar Z. 1980. Herpetofauna Bieszczadów Zachodnich. *Acta Zool. Cracov.* 24(6): 299-336.

Witkowski A. 1995. Stan obecny i perspektywy ochrony minogów Petromyzonidae w Polsce. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 51,4: 19-29.

Witkowski A., Błachuta J., Kotusz J., Heese T. 1999. Czerwona lista słodkowodnej ichtyofauny Polski. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 55: 5-19.

Włodek J.M., Skóra S. 1999. Badania ichtyofaunistyczne w rzece i dorzeczu Wisłoki w latach 1994. - 1995. *Rocz. Nauk. PZW.* 12: 29-60.

Wnuk Z. 2000. Przewodnik przyrodniczo - turystyczny. AWR Atrium s.c., Rzeszów.

Wojewoda K. 1993. Obszary i obiekty przyrodnicze województwa krośnieńskiego objęte ochroną prawną. (Informator). WOŚ, Urząd Wojew., ZW LOP, Krosno.

Zajac A., Zajac M. (red.). 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce (ATPOL). Inst. Bot. UJ, Kraków. Msc.

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

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

KOD % POKRYCIA

PL01	96,8 %
PL02	0,0 %

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

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL01	<i>Magurski</i>	-	96,8
PL02	<i>Kornuty</i>	-	0,0

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
G0K300300	*	4,8
G0K300301	*	90,9

## **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
140	Wypas	C		+
141	Zarzucenie pasterstwa	B		-
160	Gospodarka leśna - ogólnie	B		0
220	Wędkarstwo	C		-
240	Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt, ogólnie	C		-
290	Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania, nie wymienione powyżej	C		-
500	Sieć transportowa	C		-
510	Przesyłanie energii	C		-
620	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	C		0
622	Turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	C		0
700	Zanieczyszczenia	C		0
790	Inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka	B		0
800	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	B		0
952	Eutrofizacja	B		0

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

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

### **6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM**

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

Dyrektor Magurskiego Parku Narodowego

#### **ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:**

## 7. MAPY OBSZARU

### Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
M-34-91-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-91-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-92-A	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-34-92-C	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

- |            |    |   |
|------------|----|---|
| 2008-03-15 | PL | dane dot. <i>Dicranum viride</i> , pochodzące z prac nad planem ochrony, pozycja literatury |
| 2010-08-03 | PL | Dodano gatunek 1939 z ocena D, zgodnie z postanowieniami seminarium biogeograficznego.      |