

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 12.12.2007	1.4 DATA AKTUALIZACJI 09-2009
---------	-----------------	------------------------------------	----------------------------------

1.5 POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

PLH020047
PLH02_32
PLH020006
PLB020007

1.6 INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE

Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków; Michał Kaszuba, Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „pro Natura; Wojciech Jankowski, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków; Jarosław Krogulec; Roman Rapała, Waldemar Bena, Krzysztof Zajac, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Biuro Ekspertyz i Studiów Przyrodniczych

1.7 NAZWA OBSZARU

GÓRY IZERSKIE

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
N 50 52 26

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA
E 15 25 02

2.2 POWIERZCHNIA (ha)
20 697,682

2.3 DŁUGOŚĆ OBSZARU (km)

2.4 WYSOKOŚĆ (m n.p.m)

MINIMALNA
400

MAKSYMALNA
1126

ŚREDNIA

2.5 REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

KOD	NAZWA REGIONU	%
PL011	Jeleniogórsko-wałbrzyski	100

2.6 REGION BIOGEOGRAFICZNY

Kontynentalny

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. TYPY SIEDLISK ZNAJDUJĄCYCH 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 reprez.	Względna pow.	Stan zach.	Ocena ogólna
4070	Zarośla kosodrzewiny (Pinetum mugo)					
6230	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie)					
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)					
6430	Ziołorośla górskie (Adenostylin alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)					
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)					
6520	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (Polygonum-Trisetion)					
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)					
7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji					
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)					
8150	Środkowoeuropejskie wyżynne piargi i gołoborza krzemianowe					
8110	Piargi i gołoborza krzemianowe					
9110	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)					
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)					
9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum)					
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)					
91D0	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)					
9410	Górskie bory świerkowe (Piceion abietis część - zbiorowiska górskie)					

3.1.b Pozostałe typy siedlisk

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	OS.	POPULACJA MIGRUJĄCA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU				
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie	
A030	Bocian czarny (Ciconia nigra)		1-2p			D				
A072	Trzmielojad (Pernis apivorus)		1p			D				
A075	Bielik (Haliaeetus albicilla)		1p			D				
A104	Jarząbek (Bonasa Banasia)		3-6p			D				
A122	Derkacz (Crex crex)		12-25p			C	B	C	C	
A127	Żuraw (Grus grus)		2-6p			D				
A215	Puchacz (Bubo Bubo)		1p			D				
A217	Sóweczka (Glaucidium passerinum)		12-20p			B	B	C	B	
A223	Włochatka (Aegolius funereus)		20-30p			B	B	C	B	
A224	Lelek (Caprimulgus europaeus)		1			D				
A229	Zimorodek (Alcedo atthis)		5-7p			D				
A234	Dzięcioł zielonosiwy (Picus canus)		16-24p			C	B	C	C	
A236	Dzięcioł czarny (Drocopus martius)		60-72p			D				
A246	Lerka (Lullula arborea)		2p			D				
A307	Jarzębatka (Sylvia nisoria)		7-15p			D				
A320	Mucholówka mała (Ficedula parva)		8-15p			D				
A338	Gąsiorek (Lanius collurio)		135-150p			D				
A409	Cietrzew (Tetrao tetrix)		42-61m			B	B	C	B	

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

KOD	NAZWA	OS.	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie

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

KOD	NAZWA	OS.	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie

Myotis myotis
 Myotis bechsteini
 Barbastella barbastellus
 Lutra lutra

3.2.d **Płazy i gady** wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

KOD	NAZWA	OS.	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie

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

KOD	NAZWA	OS.	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie

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

KOD	NAZWA	OS.	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie

1037 Ophiogomphus cecilia
 1059 Maculinea teleius
 1060 Lycaena dispar
 1061 Maculinea nausithous
 1065 Euphydryas aurinia

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

KOD	NAZWA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
		Populacja	St zach.	Izolacja	Ogólnie			

3.3 Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

	Populacja	Motywacja
Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i>		
Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i>		
Krogulec <i>Accipiter nisus</i>		
Pustułka <i>Falco tinnunculus</i>		
Kobuz <i>Falco subbuteo</i>		
Przepiórka <i>Coturnix coturnix</i>		
Sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>		
Czajka <i>Vanellus vanellus</i>		
Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>		
Siniak <i>Columba oenas</i>		
Turkawka <i>Streptopelia turtur</i>		
Krętogłów <i>Jynx torquilla</i>		
Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>		
Świergotek łąkowy <i>Anthus pratensis</i>		
Pluszcz <i>Cinclus cinclus</i>		
Drozd obrożny <i>Turdus torquatus</i>		
Świerszczak <i>Locustella naevia</i>		
Strumieniówka <i>Locustella fluviatilis</i>		
Remiz <i>Remiz pendulinus</i>		
Orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i>		
Czczotka <i>Carduelis flammea</i>		
Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>		

SSAKI

	Populacja	Motywacja
<i>Myotis nattereri</i>		
<i>Myotis mystacinus</i> / <i>M. brandtii</i>		
<i>Myotis daubentonii</i>		
<i>Myotis dasycneme</i>		
<i>Plecotus austriacus</i>		
<i>Plecotus auritus</i>		
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>		
<i>Pipistrellus nathusii</i>		
<i>Nyctalus noctula</i>		
<i>Eptesicus serotinus</i>		
<i>Vespertilio murinus</i>		

PŁAZY I GADY

	Populacja	Motywacja
<i>Anguis fragilis</i>		
<i>Bufo bufo</i>		
<i>Lacerta vivipara</i>		
<i>Natrix natrix</i>		
<i>Rana temporaria</i>		

Salamandra salamandra
Triturus alpestris
Vipera berus

RYBY

Populacja Motywacja

BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

ROŚLINY

	Populacja	Motywacja
Betula nana	P	A
Carex limosa	P	A
Carex pauciflora	P	A
Cryptogramma crista	A	A
Drosera intermedia	P	A
Drosera rotundifolia	P	A
Lycopodiella inundata	P	A
Pinus mugo	P	D
Scheuchzeria palustris	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy ogółem	72%
Grunty orne	15%
Łąki, pastwiska	12 %
Zbiorniki wodne	0,5%
Obszary zabudowane	0,5%

Suma pokrycia siedlisk 100,00 %

OPIS OBSZARU

Położona w Sudetach Zachodnich ostoja obejmuje polską część Gór Izerskich oraz fragment Pogórza Izerskiego. Południowo-zachodnia granica obszaru pokrywa się z przebiegiem polsko-czeskiej granicy państwowej. Od południowego-wschodu Góry Izerskie sąsiadują z Karkonoszami. Główną część ostoi tworzą dwa grzbiety: Wysoki Grzbiet (z jego kulminacją - Wysoką Kopą 1126m n.p.m. – najwyższe wzniesienie Gór Izerskich) oraz Grzbiet Kamienicki.

Geologicznie Góry Izerskie należą do jednostki zwanej blokiem karkonosko-izerskim. Północną część tworzy masyw zbudowany ze starych przeobrażonych skał, otaczających młodsze granity karkonoskie. Skały metamorficzne polskiej części gór to głównie gnejsy, granitoidy i łupki łuszczkowe. Geomorfologicznie na większości obszaru występuje stara powierzchnia zrównania. Cechuje ją łagodna rzeźba, wraz z bardzo wilgotnym klimatem.

Obszar obejmuje piętro pogórza, piętro regła dolnego oraz górnoreglową część, obniżającą swój dolny zasięg do około 800 m n.p.m. Obniżenie zasięgu regła górnego jest związane z oziębiającym wpływem rozległych kotlin górskich (np. Hała Izerska). Kotliny te cechują się "kontynentalizmem" klimatu wynikającym z położenia na znacznej wysokości i powstawaniem w nich zimowych i letnich zmrozowisk.

Najcenniejszymi ekosystemami w górskiej części ostoi są torfowiska wysokie i przejściowe, torfowiska zdolne do regeneracji oraz bory na torfie, zaś w obrębie pogórza największą wartość przyrodniczą przedstawiają zbiorowiska łąkowe. Torfowiska w Górach Izerskich cechują się bardzo obfitymi opadami, porównywalnymi z najwyższymi partiami Karkonoszy. Stopień zatorfienia piętra regła górnego sięgał 40%, co jest wartością porównywalną z danymi podawanymi z Finlandii. Niestety, z racji prowadzenia intensywnej gospodarki leśnej oraz melioracji wodnych w tym rejonie, już od poł. XIX w. powierzchnia naturalnych siedlisk uległa znacznym przekształceniom. Obecnie lasy są tu mocno zdegradowane zarówno w wyniku niewłaściwej gospodarki leśnej, jak i zanieczyszczeń powietrza.

4.2 WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Na obszarze Gór Izerskich i fragmencie Pogórza Izerskiego współcześnie stwierdzono gniazdowanie co najmniej 18 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej - między innymi cietrzew, sóweczka i włośchatka, dla których Góry Izerskie stanowią jeden z najważniejszych w kraju obszarów lęgowych. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (C6) następujących gatunków Ptaków: cietrzew, sóweczka, włośchatka, dzięcioł zielonosiwy.

Gatunki ujęte w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt (PCK):bielik, cietrzew, puchacz, sóweczka, włośchatka, czeczotka,

Stwierdzono tu prawdopodobnie najwyższe stanowiska w Polsce i w Europie Środkowej bielika, żurawia oraz najwyższe stanowisko w Polsce sieweczki rzecznej.

Na uwagę zasługuje także tutejsza, bardzo liczna, populacja świergotka łąkowego.

Góry Izerskie obok Karkonoszy stanowią najważniejszą górską ostoję cietrzewia w naszym kraju i równocześnie jedną z najważniejszych ostoi w Polsce. Po stronie czeskiej wyznaczono ostoję ptasią (kierując się potrzebami ochrony cietrzewia i włośchatki) na pow. 11 674ha. Ponadto Lesy CR wyznaczyły obszar specjalnej ochrony cietrzewia na pow. 22 115 ha. Po polskiej stronie od roku 2000 funkcjonuje system stref ochronnych.

Na obszarze ostoi zarejestrowano 17 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. W dolinie Izery i lokalnie na wierzchowinach wykształciły się dobrze zachowane, największe w Polsce kompleksy torfowisk górskich. Charakterystycznymi dla najwyższej położonych obszarów ostoi siedliskami są również bory bagienne i górskie bory świerkowe. W niższych położeniach występują kwaśne buczyny, górskie łąki konietlicowe, górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie i wilgotne łąki trzęślicowe. Stwierdzono tu 5 gatunków figurujących w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin: sosnę drzewokosą, brzozę karłowatą, wełnianeczkę alpejską, wełnianeczkę darniową oraz turzycę bagienną. Współcześnie w ostoi zidentyfikowano 11 gatunków ssaków ujętych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej, spośród których należy wymienić m.in. mopka, nocka Bechsteina, wydrę, rysia oraz wilka. Na obszarze ostoi występuje co najmniej 5 gatunków owadów z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, a są to: trzepla zielona, przeplatka aurinia, czerwończyk nieparek, modraszek telejus i modraszek nausitous. Na terenie ostoi stwierdzono szklarnika alpejskiego oraz ryjówkę alpejską,

gatunki zagrożone w skali kraju.

4.3 ZAGROŻENIA

Kluczowe zagrożenie w ostoi

Negatywny wpływ masowej turystyki – płoszenie, penetrowanie, wydeptywanie i niszczenie siedlisk zwłaszcza przy szlakach i obiektach turystycznych. Rozbudowa infrastruktury turystycznej (nartostrady, wyciągi, trasy narciarstwa biegowego i rowerowe, szlaki turystyczne).

Inne ważne zagrożenia w ostoi

Osuszanie, odwadnianie siedlisk – budowa sieci melioracji przy drogach, regulacje cieków i udrażnianie starych rowów melioracyjnych, pozostawianie niezabudowanych szlaków zrywkowych.

Niewłaściwa gospodarka leśna – uproduktywnienie siedlisk (zwłaszcza podmokłych), zwiększanie etatów cięć, obniżanie wieku rębnych drzew, wycinka starodrzewu, wprowadzanie obcych geograficznie gatunków drzew.

Zarastanie biotopów cietrzewia – wynikające z naturalnej sukcesji drzew lub z ekspansji modrzewia na powierzchniach otwartych powstałych w wyniku klęski ekologicznej.

Przekształcenia użytków zielonych pod zabudowę na Pogórzu Izerskim - rozbudowa miejscowości poza terenem zwartej zabudowy.

Gospodarka rolna na łąkach Pogorza Izerskiego – zaniechanie dotychczasowego użytkowania rolnego, nadmierny wypas, przekształcanie użytków zielonych w grunty orne, niedostosowane do biologii ptaków terminy prowadzenia zabiegów, wypalanie roślinności, zalesianie łąk i pastwisk.

4.4 STATUS OCHRONY

Ochroną rezerwatową w ostoi objęta jest część kompleksu torfowisk górskich w Dolinie Izery: rezerwat "Torfowiska doliny Izery" o powierzchni 529,23 ha, powstały w 2007 r. z dwóch mniejszych rezerwatów: Torfowisko Izerskie (44,50 ha, 1969 r.) i Torfowiska Doliny Izery (484,73 ha, 2000 r.). Kolejny rezerwat to „Krokusy” w Górzyńcu powstały w 1962 r. dla ochrony stanowiska szafranu *Crocus vernus* Wulf.

Pozostała część obszaru nie jest chroniona.

4.5 STRUKTURA WŁASNOŚCI

Ostoja położona jest głównie na obszarze skarbu państwa - w administracji RDLP Wrocław: Nadleśnictwo Świeradów oraz Nadleśnictwo Szklarska Poręba. Częściowo własność prywatna.

4.6 DOKUMENTACJA – ŹRÓDŁA DANYCH

Dyrz A., Grabiński W., Stawarczyk T., Witkowski J. 1991. Ptaki Śląska-Monografia faunistyczna. Wrocław.

Jankowski W. 1996 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Mirsk. Fulica.

Jankowski W. 1999 Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Stara Kamienica. Fulica

Jankowski W. 2007. Plan ochrony rezerwatu Torfowiska Doliny Izery na lata 2008 – 2017. msc. Fulica

Kaszuba M. 2007. Krajowy Plan zarządzania gatunkiem – cietrzew T. tetricus. Ministerstwo Środowiska

Keller M., Felger A., Pałucki A., Piotrowska M., Szymkiewicz M., Zawadzka D., Zawadzki J., Wpływ

-
- gospodarki leśnej na populacje głuszca *T. urogallus* i cietrzewia *T. tetrix*, Warszawa 2000.
Opracowano dla Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.
- Matuła J., Wojtuń B., Tomaszewska K., Żołnierz L. 1997 Torfowiska polskiej części Karkonoszy i Gór Izerskich *Annales Silesiae* 27 123-140
- Pałucki A., 1997-2000 Program Czynna ochrona głuszca *T. urogallus* i cietrzewia *T. tetrix* w Karkonoszach i Górach Izerskich. Fundacja Karkonoska , Karkonoski Park Narodowy. mcs.
- Potocka J. 2001. Torfowiska polskiej strony Gór Izerskich - charakterystyka obiektów. *Przyr. Sudet. Zach.* 4: 43-58.
- Potocka J. 2000. Stan zachowania oraz geomorfologiczne i hydrologiczne uwarunkowania rozmieszczenia torfowisk w Górach Izerskich. *Przyr. Sudet. Zach.* 3: 35-44.
- Potocka J. 2004 Góry Izerskie - kraina torfowisk Fabiszewski J. (ed.) *Walory botaniczne wybranych pasm Sudetów. Prace Wrocł.TN* 213 23-43
- Potocka J. 1996-1997 Flora i zbiorowiska roślinne wybranych torfowisk Gór Izerskich. *Acta Univ Wratislav. Prace Bot.* 70: 141-179 + 73: 115-142
- Potocki J., Potocka J. 2000. Dolina Izery objęta ochroną. *Przyr. Sudet. Zach.* 3: 45-54.
- Tołpa S. 1949 Torfowiska Karkonoszy i Gór Izerskich *Roczn. Nauk Roln.* 52 5-73
- Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski. Rozmieszczenie i liczebność. Warszawa
- Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. Wrocław. PTPP Pro Natura
- Štastný K., Bejček V., Malková P. 2000. Tetraonidae v Evropě a v České republice. In MÁLKOVÁ P. (ed.): *Sbor. příspěvků z mezinár. konf. Tetřevovití – Tetraonidae na přelomu tisíciletí. České Budějovice, 24.-26.března 2000.*
- Štastný K., Malková P, Bejček V., 2000. Aktuální problémy ochrany ptáků a jejich prostředí. *Tetřívěk obecný. Sylvia* 36: 43 – 47.
- Szkudlarek R. Paszkiewicz R. Hebda G. Gottfried T. Cieślak M, Mika A., Ruszlewicz A., 2002. Atlas rozmieszczenia nietoperzy w południowo-zachodniej Polsce – stanowiska zimowe z lat 1982-2002. *Nietoperze Tom 3, Zeszyt 2.*
- Wojtuń B., Matuła J., Tomaszewska K., Żołnierz L. 1998. Projekt powiększenia rezerwatu Torfowisko Izerskie i zmiany jego nazwy na Torfowiska Doliny Izery. AR Wrocław, Dolnośląski Urząd Wojew. Wrocław. Msc.
- Wojtuń B., Matuła J., Żołnierz L., Raj A. 2000. Rezerwat Torfowiska Doliny Izery. Przewodnik po ścieżce przyrodniczej. Wrocław - Jelenia Góra.

4.7 HISTORIA

DATA	KOD	OPIS
------	-----	------

5. STATUS OCHRONY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1 DESYGNOWANIE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM

KOD % POKRYCIA

5.2 POWIĄZANIE OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI

a) desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	Torfowiska doliny Izery	+	2,56 %
PL02	Krokusy w Górzyńcu	+	0,02 %

b) desygnowanymi na poziomie międzynarodowym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL50	Torfowiska Gór Izerskich	+	6,88 %

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 WPLÝWAJĄCE 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	Uprawa	C		
102	Koszenie / ścinanie	C		
160	Gospodarka leśna ogólnie	B		
163	Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	A		
230	Polowanie	C		
301	Kamieniołomy	A		
310	Wydobywanie torfu	B		
403	Zabudowa rozproszona	C		
500	Sieć transportowa	B		
501	Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	B		
502	Drogi, autostrady	C		

Wpływy i działalność wokół obszaru

kod	Nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
-----	-------	--------------	-----------	-------

6.2 ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA)

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY

7. MAPY OBSZARU

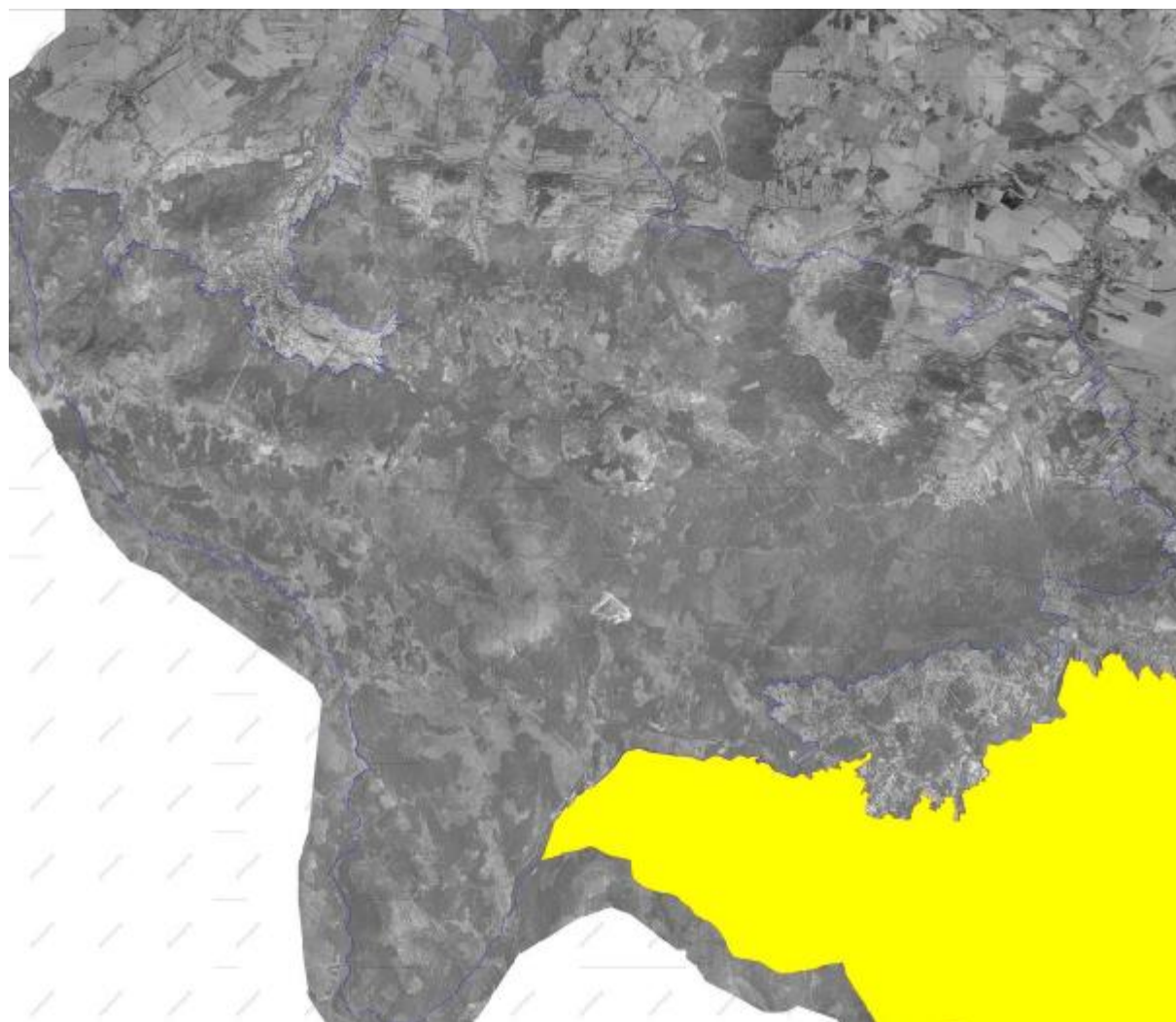
Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
------------	-------	-----------	------

Zdjęcia lotnicze obszaru

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

Proponowane granice obszaru



8. ZDJĘCIA OBSZARU

Numer

Obszar

Temat

Autor

Data

