

# 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                      PLH020004                      2001-07                      2008-02

**1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000**

PLB020006

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

Instytut Ochrony Przyrody PAN; K. Świerkosz, Muzeum Przyr. UW r.; Z. Gołąb, PN Gór Stołowych; R. Szkudlarek, Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody "pro Natura", Wrocław; Departament Ochrony Przyrody MŚ (p. 4.3, 6.1); UNEP-GRID W-wa.

**1.7. NAZWA OBSZARU:**

Góry Stołowe

**1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:**

**DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW**

2004-04

**DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW**

2007-11

**DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO**

**DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO**

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

### 2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 16 22 36

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 50 27 25

### 2.2. POWIERZCHNIA (ha):

10 983,6

### 2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

### 2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

400

MAKSYMALNA

919

ŚREDNIA

700

### 2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL517	Wałbrzyski	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 Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Kod	Nazwa siedliska	% pokrycia	Stopień Reprezen.	Względna powierzech	Stan zachow.	Ocena ogólna
<b>6210</b>	Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	0,01	<b>D</b>			
<b>6230</b>	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie)	0,05	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>
<b>6430</b>	Ziołorośla górskie (Adenostyilon alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	0,38	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>6510</b>	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	0,50	<b>D</b>			
<b>6520</b>	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (Polygono-Trisetion)	1,55	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>7110</b>	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	0,03	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
<b>7140</b>	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	0,68	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
<b>7230</b>	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	0,22	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>8210</b>	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami Potentilletalia caulescentis	0,10	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>8220</b>	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z Androsacion vandellii	0,38	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>9110</b>	Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	6,00	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
<b>9130</b>	Żywe buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	3,80	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>9180</b>	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani)	0,31	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>91D0</b>	Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino)	0,83	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>
<b>91E0</b>	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	0,66	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>C</b>
<b>9410</b>	Górskie bory świerkowe (Piceion abietis część - zbiorowiska górskie)	0,87	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</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.	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	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	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	R				C	C	C	C
1318	<i>Myotis dasycneme</i>	R				C	C	C	C
1324	<i>Myotis myotis</i>	R				C	C	C	C
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	C	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	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				D			

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

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1096	<i>Lampetra planeri</i>	P				C	B	C	C
1163	<i>Cottus gobio</i>	P				C	C	C	C

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

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Rozrodcza	Zimująca	Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
1059	<i>Maculinea teleius</i>	6loc.				C	A	C	C
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	6 loc.				C	B	C	C

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

---

KOD	NAZWA	POPULACJA	OCENA ZNACZENIA OBSZARU			
			Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
4094	<i>Gentianella bohemica</i>	<50	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>

---

### 3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

#### PTAKI

Populacja Motywacja

#### SSAKI

Populacja Motywacja

Dryomys nitedula  
 Eptesicus serotinus  
 Glis glis  
 Meles meles  
 Muscardinus avellanarius  
 Mustela erminea  
 Myotis daubentonii  
 Myotis nattereri  
 Nyctalus noctula  
 Plecotus auritus  
 Sorex alpinus  
 Sorex minutus  
 Vespertilio murinus

V A  
 P C  
 C A  
 C C  
 C C  
 P C  
 P C  
 P C  
 P C  
 P C  
 R C  
 C C  
 P A

#### PŁAZY

Populacja Motywacja

Bufo bufo  
 Bufo viridis  
 Rana arvalis  
 Salamandra salamandra  
 Triturus alpestris

C C  
 V C  
 V C  
 R C  
 R C

#### GADY

Populacja Motywacja

#### RYBY

Populacja Motywacja

Cottus poecilopus

R A

#### BEZKRĘGOWCE

Populacja Motywacja

Helicigona lapicida

P A

#### ROŚLINY

Populacja Motywacja

Aquilegia vulgaris  
 Arnica montana  
 Aruncus dioicus  
 Asarum europaeum  
 Blechnum spicant  
 Carex davalliana  
 Carlina acaulis

P D  
 P C  
 P D  
 P D  
 P D  
 P A  
 P D

---

<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>Epipactis helleborine</i>	P	D
<i>Equisetum telmateia</i>	V	D
<i>Galium odoratum</i>	P	D
<i>Gentianella ciliata</i>	P	D
<i>Gladiolus imbricatus</i>	P	D
<i>Gymnadenia conopsea</i>	P	D
<i>Hepatica nobilis</i>	R	D
<i>Huperzia selago</i>	R	D
<i>Jovibarba sobolifera</i>	V	D
<i>Ledum palustre</i>	V	D
<i>Leucojum vernum</i>	P	A
<i>Lilium martagon</i>	P	D
<i>Listera ovata</i>	P	D
<i>Lycopodium clavatum</i>	P	C
<i>Neottia nidus-avis</i>	P	D
<i>Orchis mascula</i>	R	A
<i>Pedicularis sylvatica</i>	V	D
<i>Phyteuma orbiculare</i>	C	D
<i>Pinus mugo</i>	P	D
<i>Pinus uncinata</i>	P	A
<i>Platanthera bifolia</i>	P	D
<i>Polypodium vulgare</i>	P	D
<i>Primula elatior</i>	P	D
<i>Ribes nigrum</i>	P	D
<i>Traunsteinera globosa</i>	V	D
<i>Trollius europaeus</i>	P	D
<i>Veratrum lobelianum</i>	P	D
<i>Viburnum opulus</i>	P	D
<i>Vinca minor</i>	P	D

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

<b>Klasy siedlisk</b>	<b>% pokrycia</b>
Lasy iglaste	39 %
Lasy liściaste	4 %
Lasy mieszane	25 %
Siedliska leśne (ogólnie)	9 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	5 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	18 %
<b>Suma pokrycia siedlisk 100 %</b>	

### OPIS OBSZARU

Góry Stołowe są jedynymi w Polsce górami płytowymi z interesującymi formami rzeźby skalnej. Zbudowane są z najmłodszych w niecce środkowosudeckiej, górnokredowych piaskowców ciosowych i margli. Skały zalegają nieckowato, ale bardzo płasko, tworząc dwupiętrową strukturę (górną płytę jest silnie spękana i zwiędła) o wierzchołkach przypominających z daleka stół. Najpiękniejsze piaskowcowe skały zgrupowane są na północno-wschodniej krawędzi (Skalne Grzyby, Skłón Radkowa, Pasterska Góra) i na południowo-wschodniej krawędzi masywu (Skłón Batorowa, Skały Puchacza i in.), a także na najwyższych bastionach gór (Szczelińcu Wielkim i Małym, Skalniaku, Błędnym Skałkach). Szata roślinna tych gór należy do piętra regla dolnego lecz została silnie przekształcona przez człowieka i obecnie jest to głównie las świerkowy wprowadzony w miejsce wyciętych lasów bukowo-jodłowych. Dobrze zachowały się dolnoreglowe zbiorowiska lasów bukowych w rejonie Rogowej Kopy, Darnkowskiego Potoku i Pośnej. Lokalnie można spotkać naturalne świerczyny i reliktove stanowiska boru sosnowego. Występują tu łąkowe zbiorowiska o dużym stopniu naturalności. Na środkowym spłaszczeniu występują torfowiska wysokie.



## **4. OPIS OBSZARU**

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

Obszar ważny dla zachowania bioróżnorodności. Rodzaj podłoża sprzyja występowaniu cennej mozaiki siedlisk leśnych, naskalnych i murawowych. Łącznie zidentyfikowano tu 16 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG i 9 gatunków z Załącznika II tej Dyrektywy. Na uwagę zasługuje bogata flora mszaków (opisano stąd nowy dla Polski gatunek *Dicranum sendtneri*). Góry Stołowe są jedynymi w Polsce górami o budowie płytowej, o unikatowych walorach krajobrazowych. Gatunki wymienione w p. 3.3. z motywacją D to gatunki prawnie chronione w Polsce.

### **4.3. ZAGROŻENIA**

Nadmierny, niekontrolowany ruch turystyczny, ruchliwa szosa z Kudowy do Radkowa, kamieniołom koło Radkowa - przyczyniający się do wstrząsów w okolicy Szczelińca.

### **4.4. STATUS OCHRONNY**

Obszar w większości na terenie Parku Narodowego Gór Stołowych (6 339 ha; 1993).

### **4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI**

Skarb Państwa, niewielkie fragmenty prywatne.

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

Andrzejewski J. (red.). 1997. Plan ochrony fauny Parku Narodowego Gór Stołowych. NFOŚ, Warszawa. Msc.

Boratyński A., Malek L. 1996. Zarys przyrodniczej i gospodarczej charakterystyki lasów PN Gór Stołowych. Szczeliniec. s.133-141.

Denisiuk Z. (red.). 1987. Program rezerwatowej ochrony zasobów przyrody żywej i krajobrazu polskich Sudetów. Inst. Ochr. Przyr. PAN, Kraków. Msc.

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

Golab Z., Szefer S. 1996. Wstępne badania florystyczne wybranych obiektów przyrodniczych na terenie Parku Narodowego Gór Stołowych. Szczeliniec. s. 111-116.

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

Jońca E. 1984. Obszary chronione i zabytki przyrody w województwie wałbrzyskim. RPK przy ZW PTTK, Wałbrzych. s. 3-111.

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

Kozłowska A.B., Solon J., Świerkosz K. 1997. Mapa roślinności potencjalnej Parku Narodowego Gór Stołowych. NFOŚ, Warszawa.

Macicka T., Pender K. 1985. Flora i zbiorowiska roślinne Gór Stołowych. Materiały do dokumentacji uzasadnienia Stołowogórskiego Parku Narodowego. Dyrekcja Stołowogórskiego PN. Msc.

Mikusek R., Pikulska B. 1999. Ssaki Parku Narodowego Gór Stołowych. Szczeliniec. 3: 109-119.

Paszkievicz R. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).

Pender K. 1988. Szata roślinna otoczenia Łężyckich Skałek w Górach Stołowych. Acta Univ. Wratislaviensis, Prace Bot. 887,36: 81-123.

Pender K., Macicka-Pawlik T. 1996. Dolnoregłowe lasy liściaste w otoczeniu Wrót Prosnicy w Górach Stołowych. Acta Univ. Wratislaviensis, Prace Bot. 1886,70: 21-76.

Potocka J. 1999. Contemporary vegetation of the Great Bog of Batorów (Wielkie Torfowisko Batorowskie). Szczeliniec. 3, 49-99:

Potocki J. 1994. O Górach Stołowych ponownie. Parki Nar. 2: 7.

PTPP pro Natura. 2002. Kartoteka stanowisk nietoperzy. Kartoteka.

Skrężyńska J. 1993. Park Narodowy Gór Stołowych. Parki Nar. 4: 10-11.

Solon J., Świerkosz K. 1999. Flora Parku Narodowego Gór Stołowych. W: M. Zgorzelski (red.). Góry Stołowe. Wyd. Akad. Dialog, Warszawa. s. 122-127.

Staffa M. 1992. Góry Stołowe. Gór. Szl. Tur. PTTK, Wyd. PTTK Kraj. 13

Szkudlarek R. 2002. Dane niepublikowane (unpublished data).

Szkudlarek R., Paszkiewicz R., Gottfried T., Dudek I. 2002. Sprawozdanie z I etapu inwentaryzacji chiropterofauny na terenie miasta Kudowa-Zdrój. Arch. Urz. Wojew., Wrocław. Msc.

Szmajda P. 1979. Bryoflora Gór Stołowych i jej charakterystyka geobotaniczna. PTPN, Prace Kom. Biol. 52: 3-79.

Świerkosz K. 1996. Flora naczyniowa w PN Gór Stołowych. Plan Ochrony PN Gór Stołowych. NFOŚ, Warszawa.

Świerkosz K. 1996. Rzadkie i chronione gatunki roślin naczyniowych w PN Gór Stołowych. Szczeliniec. 117-123.

Świerkosz K. 1996. Zbiorowiska roślinne PN Gór Stołowych. Plan ochrony PN Gór Stołowych. NFOŚ, Warszawa.

Świerkosz K. 1997. Zagrożenia dla dalszego istnienia wybranych ekosystemów naturalnych i seminaturalnych na obszarze Gór Stołowych. Msc.

Świerkosz K. 1998. Analiza geobotaniczna Gór Stołowych. Praca doktorska, Wydz. Nauk Przyr. UW, Wrocław.

Świerkosz K., Boratyński A. 2002. Chorological and synanthropodynamical analysis of trees and shrubs of the Stołowe Mts. (Middle Sudety). Dendrobiology. 48: 75-85.

Wiktor A. 1964. Mięczaki Ziemi Kłodzkiej i Gór Przyległych. Studium faunistyczno-zoogeograficzne. Pr. Kom. Biol. PTPN. 29 1-132.

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

Zgorzelski M. (red.). 1999. Góry Stołowe. Wyd. Akad. Dialog, Warszawa.

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

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

KOD % POKRYCIA

PL01 57,7 %

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

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL01	<i>Park Narodowy Gór Stołowych</i>	+	57,7

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
G0J200500	*	55,6
G0J200501	+	0,4

## **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
100	<i>Uprawa</i>	C		0
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	C		+
141	<i>Zarzucenie pasterstwa</i>	C		-
164	<i>Wycinka lasu</i>	B		0
230	<i>Połowanie</i>	C		0
301	<i>Kamieniołomy</i>	C		-
501	<i>Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe</i>	C		0
502	<i>Drogi, autostrady</i>	C		-
608	<i>Kempingi i karawaningi</i>	C		0
702	<i>Zanieczyszczenie powietrza</i>	C		-

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

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

### **6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM**

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

Park Narodowy Gór Stołowych, 57-250 Kudowa Zdrój, ul. Słoneczna 31.

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

## 7. MAPY OBSZARU

### Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
M-33-57-B	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-57-C	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-57-D	1: 50000	PUWG 1992	Yes
M-33-58-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**