

STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO), proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW), obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz specjalnych obszarów ochrony (SOO)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. TYP

B

1.2. KOD OBSZARU

P L H 1 2 0 0 1 7

1.3. NAZWA OBSZARU

Wały

1.4. DATA OPRACOWANIA

2	0	0	1	0	3
R	R	R	R	M	M

1.5. DATA AKTUALIZACJI

2	0	1	3	0	7
R	R	R	R	M	M

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA OPRACOWUJĄCA FORMULARZ:

Nazwisko/Instytucja: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie
Adres: Plac Na Stawach 3
Adres e-mail: sekretariat@rdos.krakow.pl

1.7. DATY WYZNACZENIA I KLASYFIKACJI OBSZARU

Data zaklasyfikowania obszaru jako OSO:

Odniesienie do krajowego aktu prawnego wyznaczającego OSO:

Data zaproponowania obszaru jako OZW:

Data zatwierdzenia obszaru jako OZW (*):

Data zaklasyfikowania obszaru jako SOO:

Odniesienie do krajowego aktu prawnego wyznaczającego SOO:

R	R	R	R	M	M
2	0	0	2	0	4
R	R	R	R	M	M
2	0	0	7	1	1
R	R	R	R	M	M
R	R	R	R	M	M

Wyjaśnienia (**):

.....

.....

.....

* Pole opcjonalne, data zatwierdzenia jako OZW (data przyjęcia odpowiedniej listy unijnej) przez DG ds. Środowiska

** Pole opcjonalne, wyjaśnienia można podać np. w odniesieniu do dat zaklasyfikowania lub objęcia formami ochrony obszarów składających się z pierwotnie odrębnych OSO lub OZW

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

Długość geograficzna

E 20 13 38

Szerokość geograficzna

N 50 20 27

2.2. POWIERZCHNIA
OBSZARU [ha]:

9,3

2.3. OBSZAR MORSKI [%]

2.4. DŁUGOŚĆ OBSZARU
[km]

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY – KOD I NAZWA

Kod poziomu NUTS 2						Nazwa regionu
P	L	2	1			krakowski

2.6. REGION BIOGEOGRAFICZNY

<input type="checkbox"/>	Alpejski	%*	<input type="checkbox"/>	Borealny	%	<input type="checkbox"/>	Śródziemnomorski	%
<input type="checkbox"/>	Atlantycki	%	<input type="checkbox"/>	100 Kontynentalny	%	<input type="checkbox"/>	Panoński	%
<input type="checkbox"/>	Czarnomorski	%	<input type="checkbox"/>	Makaronezyjski	%	<input type="checkbox"/>	Stepowy	%

* Jeśli obszar jest zlokalizowany w większej liczbie regionów niż jeden, należy podać (opcjonalnie) wartość procentową pokrycia w odniesieniu do danego regionu

3. INFORMACJA PRZYRODNICZA

3.1. TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE OBSZARU I OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH SIEDLISK

Typy siedlisk wymienione w załączniku I Dyrektywy siedliskowej						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych G/M/P	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
6210	x		2,34 ha		G	A	C	B	A
5130			1,21 ha		G	A	C	A	A

3.2. GATUNKI OBJĘTE ART. 4 DYREKTYWY 2009/147/WE I GATUNKI WYMIENIONE W ZAŁĄCZNIKU II DO DYREKTYWY 92/43/EWG ORAZ OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH GATUNKÓW

Gatunek					Populacja w obszarze						Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ populacji	Wielkość		Jednostka	Kategoria C/R/V/P	Jakość danych G/M/P/DD	A/B/C/D	A/B/C		
						Min	Max				Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ocena ogólna
P	2249	Dziewięciśli popłocholistny (Carlina onopordifolia)	tak		p		Powyżej 10 000	i	R	G	A	B	A	A

3.3. POZOSTAŁE WAŻNE GATUNKI ROŚLIN I ZWIERZĄT (OPCJONALNIE)

Gatunek					Populacja w obszarze				Motywacja					
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Wielkość		Jednostka	Kategoria C/R/V/P	Gat. z zał. Dyr. siedliskowej		Pozostałe kategorie			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Aster amellus</i>												D
P		<i>Cirsium pannonicum</i>												D
P		<i>Inula ensifolia</i>												D
P		<i>Linum flavum</i>												D
P		<i>Linum hirsutum</i>								A				
P		<i>Campanula sibirica</i>												D
P		<i>Melampyrum arvense</i>												D
P		<i>Adonis vernalis</i>												D

P		<i>Carex humilis</i>												D
P		<i>Carex michelii</i>												D
P		<i>Veronica austriaca</i>												D
P		<i>Carex flacca</i>												D
P		<i>Anemone sylvestris</i>												D
P		<i>Carlina acaulis</i>												D
P		<i>Cephalanthera damasonium</i>		TAK							A			
P		<i>Cerasus fruticosa</i>									A			
P		<i>Ophrys insectifera</i>		TAK							A			
P		<i>Orchis militaris</i>		TAK							A			
P		<i>Platanthera bifolia</i>		TAK										D
P		<i>Asarum europaeum</i>												D
P		<i>Centaurium erythraea</i>												D
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>									A			
P		<i>Cimicifuga europaea</i>												D
P		<i>Convallaria majalis</i>												D
P		<i>Daphne mezereum</i>												D
P		<i>Frangula alnus</i>												D
P		<i>Galium odoratum</i>												D
P		<i>Lilium martagon</i>												D
P		<i>Primula veris</i>												D
P		<i>Viburnum opulus</i>												D
P		<i>Stipa sp.</i>												D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Kod	Rodzaj pokrycia obszaru	Pokrycie [%]
N09	Suche murawy , stepy	24%
N08	Wrzosowiska, zarośla , makia i garig, frygana	12,5
N26	Siedliska leśne (ogólne)	63,5
Całkowite pokrycie		100 %

Dodatkowa charakterystyka obszaru

Obszar Natura 2000 Wały położony jest w prowincji: Wyżyny Polskie (34), podprowincji: Wyżyna Małopolska (342), makroregionie: Niecka Nidziańska (342.2), mezoregionie: Wyżyna Miechowska (342.22) (Kondracki J., 1998). Wg regionalizacji podziału geobotanicznego (Matuszkiewicz J.M., 1993) obszar leży w prowincji środkowoeuropejskiej, podprowincji południowobałtyckiej, dziale Wyżyn Południowopolskich, krainie Wyżyn Miechowsko-Sandomierskich, okręgu Miechowsko-Pińczowskim, podokręgu Wyżyny Miechowskiej. Obszar obejmuje zbocze o wystawie południowo-zachodniej. Od południa obszar graniczy z polami ornymi, od zachodu z drogą, lasami oraz polami ornymi, od północy i wschodu z polami ornymi. Podłoże geologiczne stanowi margiel kredowy i wapień na którym wykształciły się rędziny (rędzina inicjalna, rędzina właściwa mieszana). Lokalnie występuje less, gliny i piaski gliniaste. Obszar wyznaczono dla ochrony priorytetowego siedliska muraw kserotermicznych (*Inuletum ensifoliae*) z istotnymi stanowiskami storczyków, zarośli jałowca pospolitego oraz jednej z najliczniejszych populacji dziewięcisiła popłocholistnego (*Carlina onopordifolia*) w Polsce.

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Obszar wyznaczono dla ochrony priorytetowego siedliska muraw kserotermicznych (*Inuletum ensifoliae*) z istotnymi stanowiskami storczyków (siedlisko priorytetowe) 6210*. Szczególnie istotna jest populacja >10 000 osobników dziewięcisiła popłocholistnego (*Carlina onopordifolia*), który stanowi przedmiot ochrony w obszarze. Pomimo niewielkiej powierzchni obszaru, stanowi on miejsce występowania licznych gatunków roślin chronionych i zagrożonych, umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Roślin.

4.3. ZAGROŻENIA, PRESJE I DZIAŁANIA MAJĄCE WPŁYW NA OBSZAR

Najważniejsze oddziaływania i działania mające duży wpływ na obszar:

Istotne oddziaływania negatywne				Istotne oddziaływania pozytywne			
Ranga	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)	Ranga	Rodzaj oddziaływania [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)
H	G05.07.		i	H	A03.02		i
H	K.02.01.		i	H	A04.02		i

Dalsze istotne oddziaływania mające średni/mały wpływ na obszar:

Oddziaływania negatywne o mniejszym znaczeniu				Oddziaływania pozytywne o mniejszym znaczeniu			
Ranga	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)	Ranga	Rodzaj oddziaływania [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne /zewewnętrzne (i/o/b)
L	C01.04.01.		i				
L	F04.01.		i				
L	G01.02		i				
L	G01.03.01		i				
L	B01.01.		i				
L	B01.02.		i				

4.4. WŁASNOŚĆ (OPCJONALNIE)

TYP		[%]
Publiczna	Krajowa	66
	Wojewódzka	
	Lokalna (gminna i powiatowa)	
	Inna publiczna	
Mieszana (własność łączna lub współwłasność państwowa i prywatna)		
Prywatna		34
Nieznana		
Suma		100 %

4.5. DOKUMENTACJA (OPCJONALNIE)

- Kaźmierczakowa R. 1991. Biologia, wymagania siedliskowe i możliwości ochrony lnu włochatego *Linum hirsutum* L. w Polsce. *Ochrona przyrody* 48:31-54.
- Denisiuk Z., Chmura D., Adamski P. 2008. Stan izolowanych naturalnych populacji dziewięcisiła popłocholistnego *Carlina onopordifolia* w Polsce. *Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody* 27 (1): 15-32.
- Denisiuk Z., Chmura D., Adamski P. 2010. Dynamika naturalnych i zastępczych populacji dziewięcisiła popłocholistnego *Carlina onopordifolia* Besser w latach 2005-2009. *Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody* 29 (3): 17-47.
- Denisiuk Z., Chmura D., Adamski P. 2008. Duży rezerwat przyrody podstawą zintegrowanej ochrony rozproszonych populacji roślin stepowych w okolicach Pińczowa. *Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody* 27(3): 93-106.
- Denisiuk Z., Chmura D., Adamski P. 2009. Perspectives of the protection of *Carlina onopordifolia* Besser in Poland. *Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu CCCLXXXVIII*. 13: 23-27.
- Denisiuk Z., Chmura D., Adamski P. 2009. Flowering and generative reproduction in isolated populations of endangered species *Carlina onopordifolia* Besser (Asteraceae) in Poland. *Polish Journal of Ecology*. 57(1): 89-97.
- Poznańska Z. 1978. Dziewięcisił popłocholistny *Carlina onopordifolia* i problem jego ochrony w Polsce. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 34,5.
- Poznańska Z. 1991. Stan populacji dziewięcisiła popłocholistnego w Polsce w 1990 roku. *Ochrona Przyrody* 48: 55-83.
- Kaźmierczakowa R. Stan introdukowanych populacji dziewięcisiła popłocholistnego na Wyżynie Miechowskiej. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*
- Bzdon G., Ciosek M.T. Condition of *Carlina onopordifolia* Besser population on Pińczów Hummock. *Nature Conservation* 64: 83-87.
- Mróz W., Bąba W. 2010. Murawy kserotermiczne. W: Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I; ss. 119–129. GIOŚ, Warszawa.
- Barańska K., Jermaczek A. 2009. Poradnik utrzymania i ochrony siedliska przyrodniczego 6210 – murawy kserotermiczne. Klub Przyrodników. Świebodzin.
- Perzanowska J., Kujawa-Pawlaczyk J. Poradniki ochrony siedlisk. Murawy kserotermiczne.
- Calaciura B & Spinelli O. 2008. Management of Natura 2000 habitats. 6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) (*important orchid sites). European Commission.
- Dąbrowski J.S. 1967. Zagadnienia utrzymania kserotermicznych biotopów w parkach narodowych i rezerwach (na przykładzie województwa krakowskiego). *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 23(1) 34-43.

- Grzybowska B., Loster S. The role of the soil seed bank in maintaining calcareous grasslands in the Wyżyna Miechowska Upland (S Poland). In: Mirek Z., Nikel A. (eds) Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, p. 208-218.
- Bąba W. 2002-2003. Ekologiczne podstawy ochrony aktywnej i kształtowania ekosystemów muraw kserotermicznych w Ojcowskim Parku Narodowym i otulinie. I – Wprowadzenie, II – Zmiany składu florystycznego badanych poletek, III – Zmiany struktury zbiorowisk pod wpływem zastosowanych zabiegów. Prądnik. Prace i materiały Muzeum im. Prof. W. Szafera. 13.77-114.
- Bąba W. 2004. The species composition and Dynamics in well-preserved and restored calcareous xerothermic grasslands (South Poland). *Biologia*, Bratislava. 59/4:447-456.
- Bąba W. 2003. Changes in the structure and floristic composition of the limestone grasslands after cutting trees and shrubs and moving. *Acta societatis botanicorum Poloniae*. 72, 1:61-69.
- Kozłowska A. 1923. Stosunki geobotaniczne ziemi Miechowskiej. Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej
- Stachurski M., Stachurska E. Aktualny stan rezerwatów stepowych i florystycznych w okolicach Miechowa. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 35(1): 28-40.
- Dzwonko Z., Loster S. 1998. Ochrona półnaturalnych muraw nawa piennych we współczesnym krajobrazie: dynamika roślinności po wycięciu drzew. *Ochrona Przyrody* 55:3-23.
- Każmierczakowa R. 2003. Monitoring zmian roślinności kserotermicznej zachodzących w wyniku zabiegów ochrony czynnej w rezerwach przyrody: Sterczów-Ścianka, Dąbie, Opalonki i Wały.
- Plan ochrony rezerwatu Wały na okres od 1.01.1996 do 31.12.2015. Urząd Wojew., Kraków. Msc. Stachurski M. 1995.
- Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu 2006-2007 *6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea).
- Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu 2006. Raport roczny dla gatunku *Carlina onopordifolia* na stanowisku z 2005 (autor R. Każmierczakowa).
- Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu 2006. Raport roczny (monitoring siedlisk) dla siedliska 6120 z roku 2006 (autor J. Perzanowska).
- Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu 2007. Raport roczny (monitoring siedlisk) dla siedliska 6120 z roku 2007 (autor J. Perzanowska).
- Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru (flora naczyniowa, zbiorowiska roślinne) zrealizowana w ramach projektu RDOŚ w Krakowie pn. „Utrzymanie bioróżnorodności siedlisk kserotermicznych w Małopolsce”. 2011. Fundacja Botaniki Polskiej im. Władysława Szafera w Krakowie.

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. ISTNIEJĄCE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

Kod			
P	L	0	4

Pokrycie [%]		
1	0	0

5.2. POWIĄZANIE OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI FORMAMI OCHRONY:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa obszaru	Rodzaj	Pokrycie [%]														
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>P</td><td>L</td><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	P	L	0	4					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Obszaru Chronionego Krajobrazu Wyżyny Miechowskiej</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">-</div>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	1	0	0			
P	L	0	4														
1	0	0															

na poziomie międzynarodowym:

Rodzaj		Nazwa obszaru	Rodzaj	Pokrycie [%]
Konwencja ramsarska	1			
	2			
	3			
	4			
Rezerwat biogenetyczny	1			
	2			
	3			
Europejski Dyplom Ochrony Przyrody (Eurodiploma)	-			
Rezerwat biosfery	-			
Konwencja barcelońska	-			
Konwencja bukaresztańska	-			
Rezerwat biosfery	-			

UNESCO MAB			
Obszar z listy światowego dziedzictwa UNESCO	-		
HELCOM	-		
OSPAR	-		
Morski obszar chroniony	-		
Inne	-		

5.3. Inne informacje dotyczące form ochrony w obszarze

ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. ORGAN LUB ORGANY ODPOWIEDZIALNE ZA ZARZĄDZANIE OBSZAREM

Organ: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie
Adres: Plac Na Stawach 3, tel. (12) 61 98 120, (12) 61 98 121, fax: (12) 61 98 122
Adres e-mail: sekretariat@rdos.krakow.pl

6.2. PLAN(-Y) ZARZĄDZANIA

Aktualny plan zarządzania istnieje:

Tak Nazwa:

Link:

Nie, ale jest w przygotowaniu

Nie

6.3. DZIAŁANIA OCHRONNE (OPCJONALNIE)

Zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru.

7. MAPA OBSZARU

Nr Inspire ID:

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak Nie

Odniesienie/a do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)

