

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
B	PLH120065	2008-09	2009-03

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI OBSZARAMI NATURA 2000

1.6. INSTYTUCJA LUB OSOBA ZBIERAJĄCA INFORMACJE:

GDOŚ, Joanna Kudłek, Aleksandra Pepkowska,

1.7. NAZWA OBSZARU:

Dębnicko-Tyniecki obszar łąkowy

1.8. WSKAZANIE I ZAKLASYFIKOWANIE OBSZARU:

DATA ZAPROPONOWANIA JAKO OZW

2009-10

DATA ZATWIERDZENIA JAKO OZW

2011-01

DATA ZAKLASYFIKOWANIA JAKO OSO

DATA ZATWIERDZENIA JAKO SOO

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. POŁOŻENIE CENTRALNEGO PUNKTU OBSZARU

DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA

E 19 52 46

SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA

N 50 1 46

2.2. POWIERZCHNIA (ha):

282,9

2.3. DŁUGOŚĆ OBSZARU (km):

2.4. WYSOKOŚĆ (m n.p.m.):

MINIMALNA

204

MAKSYMALNA

259

ŚREDNIA

2.5. REGION ADMINISTRACYJNY (NUTS)

Kod	Nazwa regionu	%
PL213	Miasto Kraków	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 powierch	Stan zachow.	Ocena ogólna
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	0,06	D			
6210	Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	3,00	C	C	C	C
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	16,00	C	C	C	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	14,00	C	C	B	B
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	0,03	D			

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		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
				Zimująca						
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		d							D
A030	<i>Ciconia nigra</i>					d				D
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		d							D
A122	<i>Crex crex</i>		d							D
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		d							D
A338	<i>Lanius collurio</i>		d							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	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie
				Zimująca						
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		d							D

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

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

3.2.d. PŁAZY i GADY wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

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

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

KOD	NAZWA	OSIADŁA	POPULACJA			OCENA ZNACZENIA OBSZARU							
			Rozrodcza	MIGRUJĄCA		Przelotna	Populacja	Stan zach.	Izolacja	Ogólnie			
				Zimująca									
1059	<i>Maculinea teleius</i>	120000								C	A	C	B
1060	<i>Lycaena dispar</i>	6000								C	A	C	B
1061	<i>Maculinea nausithous</i>	55000								C	A	C	B
4038	<i>Lycaena helle</i>	5000								C	A	C	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
1617	<i>Angelica palustris</i>	3	st	C	C	B	C
1903	<i>Liparis loeselii</i>	20		C	C	B	C

3.3. Inne ważne gatunki zwierząt i roślin

PTAKI

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

SSAKI

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

Myotis nattereri	P	C
Plecotus auritus	P	C
Plecotus austriacus	P	C

PŁAZY

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

Hyla arborea	P	C
Rana arvalis	P	C

GADY

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

Lacerta agilis	P	C
Lacerta vivipara	P	C
Natrix natrix	P	C

RYBY

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

BEZKRĘGOWCE

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

Apatura iris	P	D
Brenthis ino	P	D
Celastrina argiolus	P	D
Cupido minimus	P	D
Lycaena hippothoe	P	D
Lycaena tityrus	P	D
Maculinea alcon	500-600	A
Melitaea cinxia	P	D
Minois dryas	R	A
Nymphalis antiopa	P	D
Papilio machaon	P	D

ROŚLINY

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

Anthericum ramosum	P	D
Carex davalliana	V	A
Cirsium canum	P	D
Dianthus superbus	R	A
Epipactis palustris	R	A
Gentiana pneumonanthe	R	A
Gladiolus imbricatus	R	D
Gymnadenia conopsea	P	D

<i>Hedera helix</i>	P	D
<i>Iris sibirica</i>	R	A
<i>Lathyrus palustris</i>	P	A
<i>Orchis mascula</i>	P	D
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	P	D
<i>Primula elatior</i>	P	D
<i>Prunella grandiflora</i>	P	D
<i>Pulsatilla pratensis</i>	P	D
<i>Thalictrum lucidum</i>	P	D
<i>Thymus glabrescens</i>	P	D
<i>Trollius europaeus</i>	P	D
<i>Veronica longifolia</i>	P	D

4. OPIS OBSZARU

4.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBSZARU

Klasy siedlisk	% pokrycia
Lasy liściaste	16 %
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	69 %
Siedliska rolnicze (ogólnie)	15 %
Suma pokrycia siedlisk 100 %	

OPIS OBSZARU

Obszar położony jest w południowo-zachodniej części Krakowa, na styku trzech jednostek geomorfologicznych: Pradoliny Wisły, izolowanych zrębów Bramy Krakowskiej i Wysoczyzny Krakowskiej. Składa się z kilku enklaw, obejmujących najlepiej wykształcone i zachowane płaty łąk trzęślicowych i świeżych oraz fragmenty muraw kserotermicznych wykształconych w nasłonecznionych miejscach, w powiązaniu z widocznymi na powierzchni skałami jurajskimi. Obszar pocięty jest siecią rowów melioracyjnych, do niedawna był to teren rolniczy, z typowymi gospodarstwami rolnymi, gdzie grunty były podzielone pomiędzy pola uprawne (dominujące powierzchniowo), łąki i pastwiska. Po włączeniu tego terenu w granice miasta (kilka km od Rynku Głównego), zmienił się sposób użytkowania terenu, produkcja rolna została zarzucona, co doprowadziło do rozprzestrzenienia się zarosli głogu i karagany oraz zwartych łąnów trzcinowisk w wilgotniejszych miejscach i łąnów nawłoci (gatunek obcy), a teren stał się atrakcyjny jako tereny budowlane.

4. OPIS OBSZARU

4.2. WARTOŚĆ PRZYRODNICZA I ZNACZENIE

Obszar chroni przede wszystkim wyróżniające się pod względem wielkości, metapopulacje modraszków *Maculinea teleius* i *Maculinea nausithous* oraz miejsca liczego występowania *Lycaene helle* i *Lycaene dispar* oraz *Maculinea alcon*. Są to najlepiej zbadane populacje tych motyli w Polsce.

Ponadto na murawach kserotermicznych rezerwatu Skołczanka znajduje się stanowisko *Minois dryas* - motyla bardzo rzadkiego, zagrożonego wyginięciem na terenie Polski.

W obszarze znajduje się, położone na skraju zasięgu, stanowisko lipiennika Loesela, odnalezione w tym rejonie, choć nie na tym samym stanowisku, po ok. 100 latach oraz staroduba łąkowego.

Obszar chroni też siedliska przyrodnicze, zwłaszcza łąki trzęślicowe i świeże, będące zarazem siedliskiem życia chronionych tu motyli. Ochrona muraw kserotermicznych nie ma większego znaczenia w skali kraju, gdyż są to często kałużowo wykształcone, i zdegenerowane płaty tych zbiorowisk, choć zwiększające lokalną bioróżnorodność.

4.3. ZAGROŻENIA

Obszarowi najbardziej zagraża zabudowywanie, zarówno w obrebie cennych siedlisk przyrodniczych i stanowisk cennych gatunków roślin i zwierząt jak i w sąsiedztwie tych obszarów, ze względu na występowanie zbiorowisk podmokłych. Dla półnaturalnych zbiorowisk łąkowych zagrożenie stanowi również sukcesja (zarastanie) spowodowana zaniechaniem ekstensywnego sposobu użytkowania. Dodatkowym czynnikiem zagrażającym jest silnie oddziaływująca działalność rekreacyjna na tym terenie (zrywanie gleby wraz z murawami kserotermicznymi na skałkach wapiennych) a także pozyskiwanie chronionych gatunków roślin i zwierząt.

4.4. STATUS OCHRONNY

Obszar w większości położony jest na terenie Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego (1981) Rezerwat Skołczanka, (1957r, 36,52 ha)

4.5. STRUKTURA WŁASNOŚCI

Mieszana: rozdrobniona własność prywatna, częściowo (ok. 20%) własność publiczna (Skarbu Państwa, Skarbu Miasta, Powiatu Kraków)

4.6. DOKUMENTACJA - ŹRÓDŁA DANYCH

Anonymus ? Inwentaryzacje Przyrodnicze - informacje o przeprowadzonych inwentaryzacjach przyrodniczych.

Dubiel E. 1996 Łąki Krakowa Studia Ośr. Dok. Fizjogr. 24 145 - 171

Guzik M., Schimscheiner L., Zakrzewski M., Zamachowski W., Zyśk A. 1996 Herpetofauna miasta Krakowa Stud. Ośr. Dok. Fizjogr. 24 247-263

Harmata W. 1994 Nietoperze zimujące w fortyfikacjach Twierdzy Kraków. Zimowe Spisy Nietoperzy.

Kudłek J., Pępkowska A. 2004 Dokumentacja krajobrazowo - przyrodnicza i plan ochrony terenów przyległych do Kampusu 600-lecia Odnowienia Uniwersytetu Jagiellońskiego Uniwersytet Jagielloński

Pacyna A. ? Flora Krakowa Dane niepublikowane

Urząd Miasta Krakowa 2007 Mapa roślinności rzeczywistej Miasta Krakowa i wyznaczenie obszarów przyrodniczo najcenniejszych, niezbędnych do utrzymania równowagi ekosystemu miasta

Walasz K. 2003-2008 Atlas ptaków Krakowa W przygotowaniu

5. STATUS OCHRONNY OBSZARU ORAZ POWIĄZANIA Z OSTOJAMI CORINE BIOTOPES

5.1. DESYGNOWANE FORMY OCHRONY NA POZIOMIE KRAJOWYM I REGIONALNYM:

KOD % POKRYCIA

PL02 12,9 %
PL03 100,0 %

5.2. POWIĄZANIA OPISANEGO OBSZARU Z INNYMI TERENAMI:

desygnowanymi na poziomie krajowym lub regionalnym

KOD FORMY OCHRONY	NAZWA OBSZARU	TYP RELACJI	% POKRYCIA
PL02	<i>Rezerwat Skołczanka</i>	+	12,9
PL03	<i>Biełańsko-Tyniecki</i>	*	100,0

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

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	20	-
102	<i>Koszenie / ścinanie</i>	C	10	+
161	<i>Zalesianie</i>	C	20	-
180	<i>Wypalanie</i>	B	30	-
250	<i>Pozyskiwanie / usuwanie roślin - ogólnie</i>	B	30	-
400	<i>Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane</i>	A	10	-
500	<i>Sieć transportowa</i>	B	5	-
620	<i>Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze</i>	B	60	-
740	<i>Wandalizm</i>	B	30	-
790	<i>Inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka</i>	B	40	-
800	<i>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</i>	A	40	-
990	<i>Inne naturalne procesy</i>	A	50	-

Wpływy i działalność wokół obszaru:

kod	nazwa	intensywność	% obszaru	wpływ
241	<i>Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów.....)</i>	C		-
400	<i>Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane</i>	B		-
500	<i>Sieć transportowa</i>	C		-
800	<i>Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</i>	B		-

6.2. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

SPRAWUJĄCY NADZÓR (INSTYTUCJA LUB OSOBA):

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

ZARZĄDZANIE OBSZAREM I PLANY:

7. MAPY OBSZARU

Mapy fizyczne obszaru

Numer mapy	Skala	Projekcja	Opis
M-34-64-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

2010-07-15 MM Usunięcie z zapisów SDF informacji o nietoperzach, które występowały głównie na obszarze Fortu Bodzów, który to teren został w wyniku weryfikacji IOP PAN poza obszarem Natura 2000.