



NATURA 2000 - 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)

OBSZAR PLH120053

NAZWA
OBSZARU Grzymałów

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH120053	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Grzymałów

1.4. Data opracowania 2008-08	1.5. Data aktualizacji 2024-03
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2009-10
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2012-01
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2021-11
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 14 października 2021 r. w spr. soo Grzymałów (PLH120053)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

[Powrót](#)

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

Długość geograficzna

20.1981

Szerokość geograficzna

50.3697

2.2. Powierzchnia [ha]:

15.23

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL21	Małopolskie
------	-------------

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0 %)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

[Powrót](#)

3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
6210			0.45		G	B	C	C	C
9170			4.47		G	B	C	C	C

- PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.
- NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.
- Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

[illegible]

					Min	Maks		C R V P		Populacja	zachowania	Izolacja	Ogólnie
P	1902	Cypripedium calceolus		p	17	22	i		G	D			

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N12	100.0
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar Natura 2000 Grzymałów położony jest na Wyżynie Miechowskiej, na północ od miejscowości o tej samej nazwie (gmina Słaboszów, powiat miechowski, województwo małopolskie). Obejmuje on zalesiony, głęboki wąwóz, a także teren do niego przylegający wraz z dawnymi wyrobiskami skał wapiennych i porolnymi odłogami porośniętymi przeważnie ciepłolubną roślinnością krzewiastą. W części północno-wschodniej, na terenie wspomnianego wyrobiska, znajdują się płaty roślinności kserotermicznej. Dominujące w obszarze zbiorowiska leśne są mocno zróżnicowane. W większości są to stadia sukcesyjne na porolnych odłogach, z dużym udziałem w runie gatunków inwazyjnych. Na części wykształciły się natomiast płaty grądu subkontynentalnego. Obszar położony jest między intensywnie użytkowanymi polami ornymi.

4.2. Jakość i znaczenie

W obrębie obszaru stwierdzono występowanie dwóch typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej: murawy kserotermicznej (6210) oraz grądu subkontynentalnego (9170) oraz 1 gatunku z załącznika 2 - obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* (1902).

Płaty muraw kserotermicznych (Festuco-Brometea) 6210 występują tu jedynie w północno-wschodniej części, na terenie dawnego wyrobiska skał wapiennych (margli). Zarówno geneza, jak i charakter miejsc występowania muraw (teren generalnie płaski z licznymi zagłębieniami pogórnymi) są bardzo nietypowe. Najlepiej zachowane, przeważnie niewielkie płaty roślinności kserotermicznej wykształciły się na stokach jeszcze niedawno eksploatowanych wyrobisk, gdzie pokrywa roślinna jest wyraźnie rozluźniona.

Reprezentują one nieco zubożałą florystycznie postać zespołu omanu wąskolistnego *Inuletum ensifoliae*. W płatach muraw rosną tu m.in. len włochaty *Linum hirsutum*, aster gawędka *Aster amellus*, dzwonek syberyjski *Campanula sibirica*, zawilec wielkokwiatowy *Anemone sylvestris*, wiśnia karłowata *Cerasus fruticosa*, turzycza Michela *Carex michelii*. W wielu miejscach zaznacza się zwiększony udział ekspansywnych gatunków bylin,

w tym głównie rodzimych traw: kłosownicy pierzastej *Brachypodium pinnatum*, trzcinika piaskowego *Calamagrostis epigejos* oraz rajgrasu wyniosłego *Arrhenatherum elatius*. Pojawiają się tu również obce w naszej florze nawłocie: późna *Solidago gigantea* i kanadyjska *S. canadensis* oraz inwazyjne gatunki drzewiaste, przede wszystkim robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, a także orzech włoski *Juglans regia* oraz klon jesionolistny *Acer negundo*. Ogólne zwarcie drzew i krzewów na terenie wyrobiska wynosi około 50%, przy czym zdecydowanie większe jest na obwodzie, gdzie murawy stopniowo przechodzą w zarośla (w znacznej części o charakterze ciepłolubnym).

Powierzchnia siedliska 6210 w obrębie obszaru zajmuje 0,01% powierzchni siedliska w Polsce – powierzchnia względna C. Stopień reprezentatywności, wyłącznie ze względu na obecność licznych gatunków charakterystycznych (w sensie fitosocjologicznym) dla muraw, określono jako dobry (B), natomiast stan zachowania jako zdegradowany (C). Oceniając stan zachowania wzięto pod uwagę następujące podkryteria: stopień zachowania struktury – częściowo zdegradowany (III), stopień zachowania funkcji – średni (III) oraz możliwość odtworzenia przy średnim nakładzie środków (II).

Płaty grądu subkontynentalnego (siedlisko 9170) występują w obszarze głównie wzdłuż wąwozu znajdującego się w południowo-zachodniej jego części. Drzewostan jest tu generalnie źle zachowany, młody i miejscami mocno prześwietlony. Wiek drzew w zdecydowanej większości nie przekracza 50 lat. W miejscach prześwietlonych obficie rozwija się warstwa podszytu i runa. Dominującym krzewem jest tu leszczyna *Corylus avellana*, natomiast w runie duży udział mają różne gatunki związane z żyznymi lasami liściastymi, takie jak m.in.: podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, miodunka śma *Pulmonaria obscura*, kłosownica leśna *Brachypodium sylvaticum* oraz żankiel zwyczajny *Sanicula europaea*. W miejscach o zwartym drzewostanie runo jest znacznie słabiej rozwinięte o pokryciu niekiedy nie przekraczającym kilku procent. W płatach siedliska rośnie szereg rzadkich gatunków roślin naczyniowych, m.in.: pluskwica europejska *Cimicifuga europaea*, lilia złotogłów *Lilium martagom*, miodownik melisowaty *Melittis mellisophyllum*, listera jajowata *Listera ovata*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum* oraz bardzo rzadki w Polsce kruszczyk drobnolistny *Epipactis microphylla*. W niektórych miejscach stwierdzono obecność gatunków inwazyjnych, głównie robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, a także nawłoci kanadyjskiej *Solidago canadensis* oraz rosnącego licznie na dnie wąwozu niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*.

Powierzchnia siedliska 9170 w obrębie obszaru zajmuje mniej niż 0,01% powierzchni siedliska w Polsce – powierzchnia względna C. Stopień reprezentatywności, ze względu na obecność wielu gatunków typowych dla siedliska, określono jako dobry (B), natomiast stan zachowania jako zdegradowany (C). Oceniając stan zachowania wzięto pod uwagę następujące podkryteria: stopień zachowania struktury – średnio zachowana lub zdegradowana (III), stopień zachowania funkcji – średni (III) oraz możliwość odtworzenia trudna lub wręcz niemożliwa (III).

W obszarze stwierdzono obecność niewielkiej populacji obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* (1902). Rośnie on tu w kilku miejscach w płatach grądu, głównie wzdłuż wąwozu znajdującego się w południowo-wschodniej części obszaru. Liczebność populacji jest bardzo mała - nie przekracza kilkudziesięciu osobników, które występują pojedynczo i nie tworzą charakterystycznych dla tego gatunku skupień. Ze względu na bardzo silne zacienienie, spowodowane zarówno przez drzewa i krzewy, jak i wysokie byliny (głównie podagrycznik pospolity), poszczególne osobniki są zmarniałe, mają wyraźnie obniżoną żywotność i występują wyłącznie w formie płonnej. Z powyższych względów zarówno stan populacji obuwika w obszarze jak i jego siedliska oceniono jako zły. Biorąc pod uwagę fakt, że gatunek ten rośnie tu wyłącznie na siedlisku dalekim od optymalnego (pomimo obecności w obszarze siedlisk odpowiadających temu gatunkowi – np. płatów nie w pełni zwartych ciepłolubnych zarośli), zwiększenie liczebności jego populacji jest mało prawdopodobne. Należy również nadmienić, że populacja w obszarze nie ma znaczenia dla stanu zachowania obuwika w regionie, gdyż w okolicy (np. w obszarach Kalina-Lisiniec oraz Sterczów-Ścianka) występują bardzo liczne i dobrze zachowane populacje tego gatunku.

Z powyższych względów populację obuwika w obszarze określono jako nieistotną (ocena D).

Zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych Natura 2000, wersja 2012.1 nazewnictwo zagrożeń jest sformułowane w sposób ogólny, zgodnie z nazewnictwem przyjętym przez Komisję Europejską i kraje członkowskie. Należy jednak podkreślić, że ich interpretacja musi odnosić się do faktycznego wpływu na przedmioty ochrony w obszarze. W związku z czym za zagrożenie uznawane są te elementy działalności, albo taki sposób ich wykonania, których realizacja może pogorszyć stan zachowania siedlisk i/lub gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	A04.03		i
H	A03.03		i
H	I01		i
H	K02.01		i
M	G05.01		i
M	H05.01		i
M	B02.04		i
L	G05.04		o
L	D01.01		o
M	I02		i
L	B02.01.01		i
L	B03		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne, O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	100.0				

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL04	Obszar Chronionego Krajobrazu Wyżyny Miechowskiej	-	100.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie
Adres:	Polska Mogilska 25 31-542 Kraków
Adres e-mail:	sekretariat.krakow@rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

☒	Tak	Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 25 maja 2018 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Grzymałów PLH120053 Link: http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2018/3887/akt.pdf
☐	Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐	Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120053

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)

--