



## 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 PLH120063  
NAZWA  
OBSZARU Chodów - Falniów

### 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<br>B | 1.2. Kod obszaru<br>PLH120063 | <a href="#">Powrót</a> |
|---------------|-------------------------------|------------------------|

#### 1.3. Nazwa obszaru

|                  |
|------------------|
| Chodów - Falniów |
|------------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1.4. Data opracowania<br>2008-08 | 1.5. Data aktualizacji<br>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:                 | 2023-06                                                                     |
| Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO: | rozp. MKiŚ z dn. 3 kwietnia 2023 r. w spr. soo Chodów - Falniów (PLH120063) |

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna  
19.9659

Szerokość geograficzna  
50.3749

2.2. Powierzchnia [ha]:  
7.27

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

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

[Powrót](#)

| 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                                    |    |    | 5.76          |                   | G             | A                 | C                     | A               | A            |

- 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).

## 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 jest położony w zachodniej części Wyżyny Miechowskiej na granicy gmin Charsznica i Miechów (powiat miechowski, woj. małopolskie), pomiędzy miejscowościami Chodów i Falniów. W jego otoczeniu dominują tereny intensywnie użytkowanych rolniczo. Obszar obejmuje rozcięte trzema wąwozami erozyjnymi strome zbocze o względnej wysokości 20-40 m, przy nachyleniu 30-50°. Na najbardziej stromych częściach zbocza znajdują się odsłonięcia skał wapiennych, wyrobiska oraz osuwiska erozyjne. Teren ten niemal w całości pokryty jest przez murawową roślinność o charakterze kwietnego stepu. Zakrzewienia i pojedyncze drzewa rosną głównie w wąwozach, większe skupienia tworząc jedynie w południowo-wschodniej części obszaru. U podnóża zbocza, wzdłuż polnej drogi wyznaczającej zachodnią granicę obszaru, znajdują się liczne osuwiska erozyjne i niewielkie wyrobiska skał kredowych.

Oprócz rzadkich i chronionych gatunków roślin typowych dla muraw kserotermicznych obszar ten odznacza się również wysokimi walorami faunistycznymi. Występują tu cenne gatunki bezkręgowców, w tym owady objęte ochroną gatunkową: biegacz wypukły *Carabus convexus*, b. Ulricha *C. ulrichii*, trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius* i t. gajowy *B. lucorum*. Stwierdzono tu również gatunki wymienione na czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, w tym m.in. motyle: karłatek akteon *Thymelicus acteon* i paź królowej *Papilio machaon*, błonkówki: *Andrena falsifica*, *Andrena paucisquama*, *Hylaeus cornutus*, *Hylaeus gredleri* i *Stelis odontopyga*, oraz pająk *Drassyllus praeficus*.

#### 4.2. Jakość i znaczenie

W obrębie obszaru stwierdzono występowanie jednego typu siedliska przyrodniczego wymienionego w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej - murawy kserotermicznej *Festuco-Brometea* (6210) - podtyp kwietnej murawy (6210-3). Jego płaty występują tu na różnie nachylonych stokach o ekspozycji południowo-zachodniej. Otwarte murawy dominują w obszarze, jedynie w jego południowo-wschodniej części, głównie na bardziej płaskich terenach graniczących z wierzchowiną, nieco bardziej widoczny jest proces zarastania muraw przez kolczaste krzewy (głównie głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna*) i podrost drzew. Stan zachowania siedliska na stromych stokach jest ogólnie bardzo dobry, zwłaszcza w środkowej części obszaru. Zbiorowiska murawowe reprezentowane są generalnie przez zespół omanu wąskolistnego *Inuletum ensifoliae*, w którego płatach występuje wiele rzadkich gatunków, takich jak: zawilec wielkokwiatowy *Anemone sylvestris*, aster gawędka *Aster amellus*, dziewięciśń bezłodygowy *Carlina acaulis*, dzwonek syberyjski *Campanula sibirica* i ostożeń pannoński *Cirsium pannonicum*. Rosną tu również m.in.: szalwia łąkowa *Salvia pratensis*, sz. okrągowa *S. verticillata*, oman wąskolistny *Inula ensifolia*, pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*, dzwonek skupiony *Campanula glomerata*, dz. brzoskwinolistny *C. persicifolia*, kostrzewa bruzdkowana *Festuca rupicola*, dziewięciśń bezłodygowy *Carlina acaulis*, przetacznik ząbkowany *Veronica austriaca*, pierwiosnek lekarski *Primula veris*, jastrzębiec *Bauhinia hieracium*, chaber nadreński *Centaurea stoebe*, ch. driakiewnik *C. scabiosa*, driakiew żółta *Scabiosa ochroleuca*, śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum* oraz bukwica lekarska *Betonica officinalis*. W niektórych miejscach, zwłaszcza w północnej części obszaru, dominujący udział mają trawy, głównie kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum*. Ten ekspansywny gatunek jest naturalnym składnikiem muraw kserotermicznych, a brak użytkowania (wypasu, koszenia) doprowadza do jego nadmiernego rozrostu powodując eliminację innych gatunków kserotermicznych. W południowej części obszaru oraz na wierzchowinie, na skraju przylegających od wschodu pól uprawnych, murawy w niektórych miejscach zarastają gatunkami ekspansywnymi i inwazyjnymi: trzcinnikiem piaskowym *Calamagrostis epigejos*, nawłocią kanadyjską *Solidago canadensis* i przymiotnem białym *Erigeron annuus*.

Powierzchnia względna siedliska stanowi mniej niż 2% powierzchni siedliska w Polsce – powierzchnia względna C. Stopień reprezentatywności, z uwagi na wysoki udział gatunków charakterystycznych dla siedliska, określono jako doskonały (A), podobnie jak stan zachowania (A). Oceniając stan zachowania wzięto pod uwagę następujące podkryteria: stopień zachowania struktury – doskonały (I), stopień zachowania funkcji – doskonały (I), możliwość odtworzenia – łatwa (I).

#### 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                       |                                      | b                               |
| M                       | E03.01                    |                                      | b                               |
| M                       | K02.01                    |                                      | b                               |
| L                       | G05.07                    |                                      | i                               |
| L                       | B01.01                    |                                      | i                               |
| M                       | I02                       |                                      | 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 |

#### 4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.) 2004. Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny, t. 6. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. 2. Barańska K., Chmielewski P., Cwener A., Pluciński P. 2013. Ochrona muraw kserotermicznych w Polsce. Teoria i praktyka. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin. 3. Dąbrowski J. S. 1967, Zagadnienie utrzymania kserotermicznych biotopów w parkach narodowych i rezerwach (na przykładzie województwa krakowskiego) Chrońmy Przyr. Ojcz. 23(1) 34-43. 4. Bystrowski C., Motyka E., Raport końcowy. Inwentaryzacja błonkówek z grupy Apidae w szerokim rozumieniu, a w szczególności gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych na obszarze PLH120063 Chodów-Falniów, IOŚ-PIB, Warszawa 2015. 5. Cwener A., Sudnik-Wójcikowska B. 2012. Rośliny synantropijne. Flora Polski. Multico, Warszawa. 6. Cwener A., Sudnik-Wójcikowska B. 2012. Rośliny kserotermiczne. Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa. 7. Dzwonko Z., Loster S. 1998. Ochrona półnaturalnych muraw nawapiennych we współczesnym krajobrazie: dynamika roślinności po wycięciu drzew. Ochr. Przyr. 55 3-23. 8. GDOŚ. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa 2012. 9. Głowaciński (red.) 2002. Czerwona lista zwierząt ginących i

zagrożonych w Polsce. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, Kraków.10. Głowaciński Z., Nowacki J. 2004. Polska Czerwona Księga zwierząt. Bezkręgowce. Instytut Ochrony Przyrody, Kraków.11. Głowaciński Z., Okarma H., Pawłowski J., Solarz W. (red.) 2012. Gatunki obce w faunie Polski. Wydanie internetowe. Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie. 12. Herbich J. (red.) 2004. Murawy, łąki, ziołorośla, wrzosowiska, zarośla. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny, t. 3. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.13. Ichniowska B. 1980 Herpetofauna rezerwatów stepowych i florystycznych Ziemi Miechowskiej Chrońmy Przyr. Ojcz. 36(5) 14-20.14. Kornatowska B. (red.) 2016. Dokumentacja planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Chodów-Falniów PLH120063 w województwie małopolskim . IOŚ-PIB, Warszawa 2016.15. Kołodziejczyk A. Raport końcowy. Inwentaryzacja przyrodnicza ślimaków na obszarze PLH120063 Chodów-Falniów , IOŚ-PIB, Warszawa 2015.16. Kutera M., Bystrowski C. Raport końcowy. Inwentaryzacja przyrodnicza motyli dziennych na obszarze PLH120063 Chodów-Falniów, IOŚ-PIB, Warszawa 2015.17. Loster S. (red.) 2012. Roślinność kserotermiczna na obszarach chronionych województwa małopolskiego. Przewodnik przyrodniczy. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, Kraków.18. Loster. S, Gawroński S. 2004 Stan fitocenozy murawy kserotermicznej Inuletum ensifoliae Kozł. 1925 po 80 latach od pierwszego opisu - W: J. Partyka (red.), Zróżnicowanie i przemiany środowiska przyrodniczo-kulturowego Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, Ojcowski Park Narodowy 239-242.19. Makomaska-Juchniewicz M. Baran P. 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część druga. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa.20. Matuszkiewicz W. 2005. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa. 21. Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M. 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. [w]: Biodiversity of Poland. Vol. 1. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.22. Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Warszawa.23. Oleszczuk M., Raport końcowy. Inwentaryzacja przyrodnicza pajaków i chrząszczy na obszarze PLH120063 Chodów-Falniów. Pajaki (Araneae) , IOŚ-PIB, Warszawa 2015.24. Perzanowska J., Grzegorzczak M. (red.) 2009. Obszary Natura 2000 w Małopolsce. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.25. RDOŚ Kraków. Utrzymanie bioróżnorodności siedlisk kserotermicznych w Małopolsce. Materiały z konferencji „Ochrona siedlisk ciepłolubnych w Polsce”. Raclawice 16–17 maja 2013 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, Kraków 2013.26. Sielezniew M., Dziekańska I. 2010. Motyle Dienne. Multico, Warszawa.27. Sienkiewicz J., Kucharski L, Dąbrowska R., Kornatowska B., Raport końcowy. Inwentaryzacja roślin naczyniowych PLH120063 Chodów-Falniów , IOŚ-PIB, Warszawa 2015.28. Sienkiewicz J., Kucharski L, Dąbrowska R., Kornatowska B., Walczak A., Zagórowicz A., Raport końcowy. Inwentaryzacja zbiorowisk roślinnych na obszarze PLH120063 Chodów-Falniów , IOŚ-PIB, Warszawa 2015.29. Sierakowski M. 2015. Raport końcowy. Inwentaryzacja herpetofauny na 12 obszarach Natura 2000 na Wyżynie Miechowskiej. Kraków.30. Tatur-Dytkowski J., Raport końcowy. Inwentaryzacja przyrodnicza pajaków i chrząszczy na obszarze PLH120063 Chodów-Falniów. Chrząszcze (Coleoptera), IOŚ-PIB, Warszawa 2015.31. Zając M., Zając A. Red. (Eds.). 1998. Czerwona lista roślin naczyniowych w Polsce The red list of Vascular Plants of the former Cracow Voivodeship. Ochr. Przyr. 55 25-35.32. Zając M., Zając A. Red. (Eds.). 1998. Distributon Atlas of Vascular Plants in Cracow Province. Legally protected, endangered, vulnerable and rare species - Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w woj. krakowskim. Gatunki prawnie chronione, ginące, i rzadkie Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki UJ, Kraków.33. Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z. 2014. Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Instytut Ochrony przyrody PAN, Kraków.34. Zarzycki K., Mirek Z..2006. Red List of Plants and Fungi in Poland. Czerwona Lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki PAN, Kraków.

## 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:

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Tak                | Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 15 marca 2018 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Chodów - Falniów PLH120063<br>Link: <a href="http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2018/2193/akt.pdf">http://edziennik.malopolska.uw.gov.pl/WDU_K/2018/2193/akt.pdf</a> |
| <input type="checkbox"/> Nie, ale jest w przygotowaniu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> Nie                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120063

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

|  |
|--|
|  |
|--|