

# 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania

## Podstawowe informacje

**GRUPA:** siedliska naskalne i jaskinie

**LATA MONITORINGU:** 2013-2014, 2024

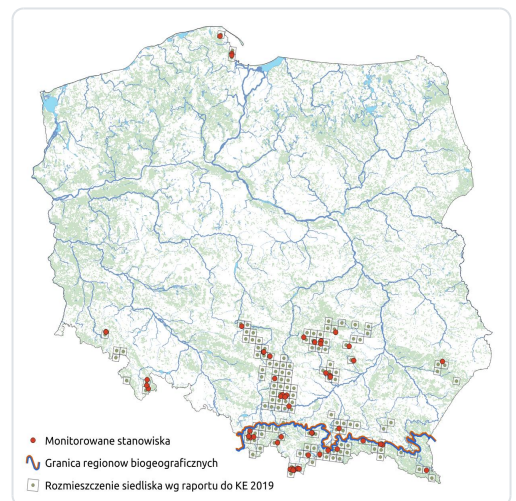
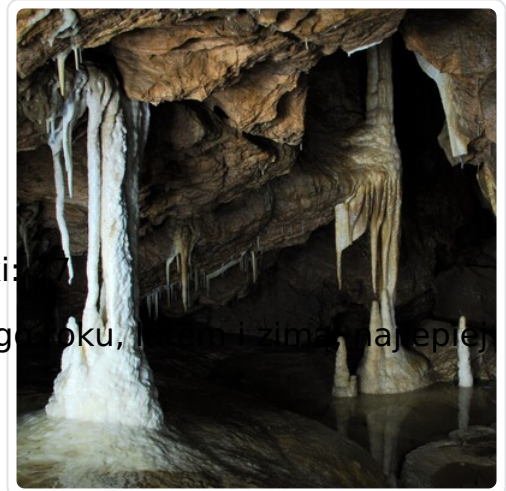
**LICZBA STANOWISK:** region kontynentalny: 36; region alpejski: 1

**TERMIN MONITORINGU:** optymalnie dwukrotnie w ciągu danego roku, najlepiej w zimie i latem, w lutym i sierpniu.

### OPIS SIEDLISKA:

Jaskinie są podziemnymi tworami, obejmującymi pustki skalne pochodzenia naturalnego, wypełnione powietrzem lub wodą, mogą mieć różną genezę i występują w różnych typach skał. Największe skupiska jaskiń występują w górach i na wyżynach. Cechami charakterystycznymi wyróżniającymi środowisko jaskiń od innych siedlisk są brak światła, specyficzny mikroklimat i warunki wodne oraz ograniczenie przestrzenne uwarunkowane kształtem i wielkością pustek podziemnych. Pod względem warunków mikroklimatycznych wyróżnia się generalnie dwa typy jaskiń: jaskinie o klimacie statycznym (z jednym otworem i stosunkowo stabilną temperaturą oraz stabilną, wyższą niż na powierzchni wilgotnością) oraz jaskinie o klimacie dynamicznym (o dwu lub więcej otworach, zmienną temperaturą oraz wilgotnością, a także ruchem powietrza tzw. przewiewem). Natomiast środowisko części przyotworowych jaskiń jest w mniejszym lub większym stopniu zbliżone do warunków zewnętrznych.

Organizmy zamieszkujące jaskinie wykazują różny stopień przywiązania do nich. Zazwyczaj wyróżnia się zamieszkujące środowisko wodne: stygobionty, stygofile, stygokseny i zamieszkujące środowisko lądowe odpowiednio: troglobionty, troglofile, troglokseny.



Stygobionty i troglobionty to organizmy przystosowane do życia wyłącznie w jaskiniach, zaś stygofile i troglofile to organizmy żyjące w jaskiniach ale mogące również egzystować w innych biotopach o zbliżonych warunkach środowiskowych. Natomiast stygokseny i troglokseny są to organizmy, które nie przechodzą całego cyklu życiowego w jaskiniach, a pojawiają się w nich przypadkowo lub okresowo, zazwyczaj w okresie niesprzyjających warunków atmosferycznych. Do zwierząt najczęściej wymienianych w tej grupie należą nietoperze.

# Typowe gatunki roślin

---

Specyfika jaskiń, w szczególności brak światła wyklucza obecność roślin zielnych poza strefą przyotworową. W strefie przyotworowej występują w szczególności mchy i paprocie, a typowymi przedstawicielami są:

Zanokcica murowa *Asplenium ruta-muraria*

Zanokcica skalna *Asplenium trichomanes*

Poniżej wymieniono przykładowych przedstawicieli fauny jaskiń:

*Arrhipalites pygmaeus*

Mopek zachodni *Barbastella barbastellus*

*Centromerus sylvaticus*

*Choleva agilis*

Mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssoni*

Zatoczek malutki *Gyraulus crista*

*Heteromurus nitidus*

*Ischyropsalis hellvigii*

*Lepthyphantes flavipes*

*Lepthyphantes leprosus*

*Lepthyphantes nebulosus*

Sieczarz jaskiniowy *Meta menardi*

*Meta merianae*

Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*

Nocek Brandta *Myotis brandtii*

Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*

Nocek rudy *Myotis daubentonii*

Nocek duży *Myotis myotis*

Nocek wąsatek *Myotis mystacinus*

Nocek Natterera *Myotis nattereri*

*Neobisium muscorum*

Tkaniec *Nesticus cellulanus*

Nasosznik drobny *Pholcus opilionoides*

Gacek brunatny *Plecotus auritus*

Gacek szary *Plecotus austriacus*

Prosionek szorstki *Porcellio scaber*

Porrhomma wypukła *Porrhomma convexum*

*Porrhomma egeria*

*Porrhomma pallidum*

---

## Ocena stanu ochrony

### Raporty do KE

**2007:** FV (ALP), U1 (CON)

**2013:** FV (ALP), FV (CON)

**2019:** FV (ALP), FV (CON)

---

### Szybki dostęp

**Metodyka monitoringu (PDF, do 10MB)**

**Wyniki monitoringu 2013-2014 (PDF, do 10MB)**