



# 4070 Zarośla kosodrzewiny

## Podstawowe informacje

**Grupa:** siedliska zaroślowe

**Lata monitoringu:** 2006-2008, 2014, 2021

**Liczba stanowisk:** region kontynentalny: 3; region alpejski: 10

**Termin monitoringu:** optymalnie lipiec – sierpień

**Opis siedliska:**

Siedlisko obejmuje zwarte zarośla kosodrzewiny, rozwijające się w wysokich górach, powyżej regła górnego i tworzące własne piętro roślinne. Kosodrzewina rośnie zarówno na podłożu wapiennym, jak i krystalicznym, co wpływa na skład gatunkowy runa (odpowiednio: bogata flora ziołoroślowa, lub dominujące gatunki borowe). Największe zasoby naturalnych zarośli kosodrzewiny występują w Tatrach i Karkonoszach, mniejsze na izolowanych stanowiskach w niższych górach, jak: Babia Góra i Pilsko.

## Typowe gatunki roślin

Bagiennik Hatchera *Barbilophozia hatcheri*

Bagiennik widłakowy *Barbilophozia lycopodioides*

Borówka brusznica *Vaccinium vitis-idaea*

Borówka czarna *Vaccinium myrtillus*

Brzoza omszona *Betula pubescens subsp. carpatica*

Fałdownik trzyczędkowy *Rhytidiadelphus triquetrus*

Gajnik Isniący *Hylocomium splendens*

Jarząb pospolity *Sorbus aucuparia var. glabrata*

Kosmatka olbrzymia *Luzula sylvatica*

Kosodrzewina *Pinus mugo*

Nieczelnica górską *Dryopteris expansa*

Piórosz grzebieniasty *Ptilium crista-castrensis*

Płaszczeciec marszczony *Plagothecium undulatum*

Płaszczeciec zgiętolistny *Plagothecium curvifolium*

Podbiałek alpejski *Homogyne alpina*

Podwijka orkadeńska *Anastrepta orcadensis*

Porzeczka skalna *Ribes petraeum*

Rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*

## Lokalizacja stanowisk



## Ocena stanu ochrony

### Raporty do KE

- **2007:** U1 (ALP), U1 (CON)
- **2013:** FV (ALP), FV (CON)
- **2019:** U2 (ALP), FV (CON)

## Szybki dostęp

- [Metodyka monitoringu \(PDF, do 10MB\)](#)
- [Wyniki monitoringu 2006-2008 \(PDF, do 10MB\)](#)
- [Wyniki monitoringu 2014 \(PDF, do 10MB\)](#)
- [Wyniki monitoringu 2021 \(PDF, do 10MB\)](#)

Róża alpejska *Rosa pendulina*

Szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*

Śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*

Trzcinnik owłosiony *Calamagrostis villosa*

Urdzik karpacki *Soldanella carpatica*

Widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*

Widłak wroniec *Huperzia selago*

Widłoząb miotlasty *Dicranum scoparium*

Wierzba śląska *Salix silesiaca*

Wietlica alpejska *Athyrium distentifolium*

Złocień okrąglistny *Leucanthemum waldsteinii*