

## Gleby, geologia i kras

Geologia, gleby, geomorfologia, jaskinie i kras na obszarze Tatrańskiego Parku Narodowego

### Jaskinie

Dane źródłowe pochodzą z zasobu CBDG Jaskinie Polski, Państwowy Instytut Geologiczny. Dane pobrano 07.01.2020r. Odfiltrowano jaskinie tatrańskie i usunięto zbędne kolumny. Dane aktualizowane i zmieniane przez TPN.

### Leje krasowe

Dane pochodzą z inwentaryzacji wykonanej na podstawie NMT w rozdzielczości 1m (LiDAR) oraz inwentaryzacji terenowej w latach 2016-2017.

### Gleby

Na podstawie danych Skiba S., 1999. Mapa gleb Tatrańskiego Parku Narodowego. Skala 1:20 000. Uniwersytet Jagielloński-Tatrański Park Narodowy - nieco zmienione. Opracowanie cyfrowe danych: sekcja ds. zarządzania danymi przestrzennymi TPN. Podczas opracowania cyfrowego wykonano korekty na podstawie zdjęć satelitarnych IKONOS 2004.

### Geomorfologia - jednostki i obiekty liniowe

Aktualność: 05.07-21.08.2020 r. Produkt opracowany w ramach projektu: "Inwentaryzacja i ocena stanu zasobów przyrodniczych w Tatrańskim PN przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii teledetekcyjnych (POIS.02.04.00-00-00-0010/18)" w ramach programu - Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko działanie 2.4.4d ocena stanu zasobów przyrodniczych w parkach narodowych przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii teledetekcyjnych.

Produkt opracowano metodami fotointerpretacji w oparciu o NMT zwizualizowany z wykorzystaniem efektu cieniowanej rzeźby terenu, kompozycję CIR oraz produkty analiz geoprzestrzennych wykorzystując klasyczną analizę geomorfologiczną. Podstawą do kategoryzowania obiektów był podział form ze względu na ich charakter: wielkość, nachylenie, ekspozycję, orientację, wiodące procesy geomorfologiczne, w miarę możliwości charakter skał podłoża. W ramach warstwy powierzchniowej wyszczególniono formy nie mniejsze niż 50 m<sup>2</sup>. Wynik jest aktualizacją wydzieleni geomorfologicznych będących w zasobie TPN.

### SMGT - szczegółowa mapa geologiczna Tatr

Dane udostępniane przez Państwowy Instytut Geologiczny za pomocą serwera danych przestrzennych. Zasób podłączony bezpośrednio z bazy PIG. Więcej informacji na temat SMGT <https://www.pgi.gov.pl/component/content/article?id=9316:tatry-w-nowej-odsłonie-geologicznej>

Warunki użytkowania

Zgodnie z [regulaminem](#)

Źródło danych (atrybucja)

Tatrzanski Park Narodowy