

Topografia - ukształtowanie terenu, szczyty i przełęcze

Nazwy topograficzne w Tatrach polskich

Dane punktowe opracowane na podstawie mapy topograficznej 1:10 000 (opracowanie kartograficzne wykonane w latach 1973 - 1986, według instrukcji technicznej z 1962r. wydawane przez GUGiK).

Nazwy miejscowości

Nazwy miejscowości BDOT - Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000. Data pobrania 28.08.2023.

Szczyty i przełęcze w Tatrach polskich

Dane punktowe opracowane na podstawie mapy topograficznej 1:10 000 (opracowanie kartograficzne wykonane w latach 1973 - 1986, według instrukcji technicznej z 1962r. wydawane przez GUGiK) i szczegółowej rzeźby terenu.

Schroniska

Lokalizacje schronisk w Tatrach Polskich. Dane opracowane na podstawie fotomap.

Kapliczki

Rozmieszczenie kapliczek w Tatrach Polskich. Dane pochodzą częściowo z inwentaryzacji GPS kapliczek w 2006 r. Warstwa wymaga uzupełnienia i aktualizacji. Jest wykorzystywana w systemie GIS-TPN, w geoportalu.

Figurki i krzyże

Rozmieszczenie figurek sakralnych i krzyży w Tatrach polskich, inwentaryzacja GPS 2006.

Jaskinie

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

Wyciągi

Wyciągi narciarskie w Tatrach Polskich oraz ich najbliższej okolicy. Dane pozyskano z fotomap.

Koleje linowe

Koleje linowe w Tatrach Polskich oraz ich najbliższej okolicy. Dane pozyskano z fotomap.

Szlaki turystyczne

Szlaki turystyczne i narciarskie w Tatrzńskim Parku Narodowym. 10.02.2023 ukończono aktualizację geometrii szlaków na podstawie fotomapy z 2021 r. (pixel 20 cm), fotomapy z 2019 (piksel 12 cm) oraz modelu MGGP LiDAR z 2019 r. (piksel 50 cm). Ponadto w warstwie uporządkowane i zaktualizowane zostały atrybuty takie jak: typ szlaku, kraj, punkt początkowy i końcowy, nazwa szlaku, czasy, nawierzchnia, sztuczne ułatwienia, możliwość poruszania się na rowerze/ zaprzęgiem konnym, kierunek szlaku, zamknięcie zimą. Aktualizację wykonano wyłącznie dla szlaków znajdujących się w TPN.

Nartostrady

Nartostrady w Tatrach Polskich. Dane pozyskano z fotomap.

Taternickie dojścia do jaskiń

Trasy dojściowe do jaskiń udostępnionych dla taternictwa w Tatrach Polskich. Dane pozyskano z fotomap i numerycznego modelu terenu (LIDAR) o pikselu 0,5 m. Stan na rok 2020.

Granica państwa

Granica państwowa pomiędzy Polską i Słowacją. Na odcinku tożsamym z granicą TPN opracowana w oparciu o ewidencję gruntów. Na pozostałych odcinkach dane pochodzą z zasobu BDOT - Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000. Data pobrania 28.08.2023.

Granica powiatu

Granica powiatu tatrzańskiego północna BDOT - Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000. Data pobrania 28.08.2023.

Granica Tatrzńskiego Parku Narodowego

Granica północna Tatrzńskiego Parku Narodowego zgodny z rozporządzeniem z 2004 r., z uwzględnieniem późniejszych zmian w geometrii działek znajdujących się w granicach parku. Ostatnia aktualizacja: sierpień 2023 r.

Drogi

Drogi i ulice BDOT - Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000. Data pobrania 28.08.2023.

Budynki i budowle

Budynki i budowle BDOT - Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000. Data pobrania 28.08.2023.

Potoki i ciek wodne

Potoki i ciek wodne BDOT - Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) to wektorowa baza danych zawierająca lokalizację przestrzenną obiektów topograficznych wraz z ich podstawową charakterystyką opisową. Treść i szczegółowość bazy BDOT10k odpowiada w ogólności tradycyjnej mapie topograficznej w skali 1:10 000. Data pobrania 28.08.2023.

Stawy

Stawy w Tatrach polskich, dane pozyskane ze zdjęcia satelitarnego IKONOS 2004, nazewnictwo z mapy topograficznej 1:10 000.

Szczegółowa rzeźba terenu

Cieniowany model terenu o pikselu 0,5 m wygenerowany z modelu wysokościowego opracowanego na podstawie skaningu laserowego LIDAR. Dane źródłowe pozyskano 14-15.10.2019 roku. Produkt opracowany w ramach projektu POIS.02.04.00-00-00-0010/18.

Pokrycie terenu - Skąły

Geomorfologia - jednostki - obiekty geomorfologiczne o charakterze powierzchniowym. Aktualność: 05.07-21.08.2020 r. Produkt opracowany w ramach projektu POIS.02.04.00-00-00-0010/18. 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 m². Wynik jest aktualizacją wydzieleni geomorfologicznych będących w zasobie TPN.

Pokrycie terenu - Lasy i zarośla, roślinność niska, obszary zabudowane

Dane źródłowe opracowane w ramach projektu POIS.02.04.00-00-00-0010/18. Wynik analizy metodą klasyfikacji nadzorowanej z zastosowaniem algorytmów Ensemble Learning oraz

algorytmem Random Forest. Zaktualizowano metoda fotointerpretacji w oparciu o fotomapy lotnicze z 2021 roku.

Pokrycie terenu - Obszary erozyjne

Obszary erozyjne w sąsiedztwie wysokogórskich szlaków turystycznych. Opracowano metoda fotointerpretacji w oparciu o fotomapy z 2009 roku.

Nachylenie powierzchni terenu

Model nachylenia powierzchni terenu w stopniach o pikselu 0,5 m wygenerowany z modelu wysokościowego opracowanego na podstawie skaningu laserowego LIDAR. Dane źródłowe pozyskano 14-15.10.2019 roku. Produkt opracowany w ramach projektu POIS.02.04.00-00-00-0010/18.

Wysokości

Model wysokości terenu opracowany na podstawie danych z lotniczego skaningu laserowego. Dane źródłowe pozyskano 14-15.10.2019 roku. Gęstość skanowania 12 pkt/m². Model wysokości został przygotowany w programie TerraSolid poprzez stworzenie rastra o pikselu 0,5m na podstawie modelu trójkąowego stworzonego z punktów LIDAR po klasyfikacji.

Warunki użytkowania

Zgodnie z [regulaminem](#)

Źródło danych (atrybucja)

Tatrański Park Narodowy, CODGiK