



Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Miasta Krakowa

Opracowanie: Sylwester Kamieniarz, Marcin Wódka, Antoni Wójcik
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

M-34-65-C-a-4

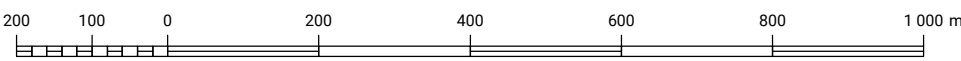


Weryfikatorzy regionalni: Ziemowit Zimna, Paweł Marciniak
Redaktor mapy: Jarosław Kaczorowski

1:10 000
1 cm = 100 m

Współrzędne prostokątne w układzie PL-1992
Współrzędne geodezyjne w układzie PL-ETRF89

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy



Stan aktualności MOTZ: 12.2018



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Objaśnienia znaków

Osuwiska

- granica: pewna, przypuszczalna
- obszar aktywny ciągłe
- obszar aktywny okresowo
- obszar nieaktywny
- 12345 numer identyfikacyjny w bazie danych SOPO

Elementy rzeźby wewnątrzosuwickiej

skarpa główna, skarpa wtórna (próg wewnątrzosuwickowy),
ściana rowu osuwiskowego, ściana obrywu

- niska (do 3 m):
wyraźna, słabo zachowana
- średnia (3-6 m):
wyraźna, słabo zachowana
- wysoka (6-10 m):
wyraźna, słabo zachowana
- bardzo wysoka (ponad 10 m):
wyraźna, słabo zachowana

pozostałe elementy

- czoło osuwiska lub akumulacyjny
próg wewnątrzosuwickowy
- szczelina podłużna lub poprzeczna
- zagłębienie wewnątrzosuwickowe
- rumosz lub blokowisko

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych

- źródło, wysięk
- zbiornik wód powierzchniowych
- podmokłość (mokradło) lub młaka

Tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi

- teren zagrożony ruchami masowymi
- 12345 numer identyfikacyjny w bazie danych SOPO

Granice administracyjne

- granica państwa
- granica województwa
- granica powiatu lub miasta na prawach powiatu
- granica gminy lub miasta na prawach gminy

Skorowidz arkuszy map 1:50 000 oraz 1:10 000 na obszarze powiatu



Podział administracyjny



- POLSKA
Województwo małopolskie
1. Miasto Kraków
Powiat krakowski
2. Zabierzów
3. Wielka Wieś
4. Zielonki
5. Michałowice
6. Kocmyrzów-Luborzyca
7. Liszki
8. Igołomia-Wawrzyszów
9. Skawina
10. Mogilany
11. Świętynki Górnice
Powiat proszowski
12. Konusza
Powiat wielicki
13. Wieliczka
14. Niepolomice

Informacje dodatkowe

Zgodnie z metodologią opisaną w Instrukcji opracowania Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10 000, informacja o lokalizacji i przebiegu granic osuwisk oraz zagrożenia form wewnątrzosuwickich przekazywane są w wyniku geologicznych prac terenowych. Kartowanie terenowe przeprowadzane jest w oparciu o najnowsze dostępne mapy topograficzne w skali 1:10 000. Dane przestrzenne lokalizacji są w tym celu wykorzystywane do wyznaczenia zagrożonych terenów na mapach topograficznych. Ze względu na skalę mapy, dokładność wyznaczenia lokalizacji, określono zasięg przestrzenny granic osuwisk zaznaczony jest na 15 m. Informacja o lokalizacji i przebiegu granic osuwisk przekazywana są w wyniku prac terenowych.

Ze względu na metodologię, dokładność przekazywanej informacji granic na Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi, przekazywane są do wykorzystania w skali 1:10 000 oraz mapach w skali 1:50 000 i 1:10 000. Nie należy się bezwzględnie kierować informacją, lecz informacją w skaliach większych niż 1:10 000.

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy nie ponosi odpowiedzialności za:
- błędne interpretacje danych;
- wykorzystanie danych niezgodne z ich przeznaczeniem, dokładnością, szczegółowością lub aktualnością;
- szkoda z wszelkich osądów mogących wynikać z związku z powyższymi działaniami.

Informacja zawarta na Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi nie może być poddawana jakiegokolwiek rozszerzeniu, w szczególności rozszerzeniu w związku ze zmianą sposobu zagospodarowania przestrzennego czy też zmianą wartości nieistotności.

Wszystkie dane zawarte na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” stanowią utwór i podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 sierpnia 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Każdorazowe wykorzystanie wymaga podania autorów opracowania.

Wykorzystano najnowsze dostępne mapy topograficzne pochodzące z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, z uwzględnieniem danych geodezyjnych i kartograficznych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, z uwzględnieniem danych geodezyjnych i kartograficznych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy nie ponosi odpowiedzialności za aktualność oraz dokładność danych topograficznych.



Copyright by PIG-PIB i Ministerstwo Klimatu i Środowiska, 2023

Podkład topograficzny z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego wykorzystany na podstawie licencji GUGIK / WODGIK

Strona internetowa
osuwiska.gig.gov.pl

Aplikacja mapowa
SOPO

Warunki wykorzystania
danych osuwiskowych