Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Miasta Krakowa

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

M-34-64-D-d-2

Weryfikatorzy regionalni: Ziemowit Zimnal, Paweł Marciniec
Redaktor mapy: Jarosław Kaczorowski

1:10 000
1 cm – 100 m

200 100 0 200 400 600 800 1 000 m

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

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

Stan aktualności MOTZ: 12.2018

Objaśnienia znaków

Osuwiska

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

Tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi

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

Elementy rzeźby wewnątrzosuwiskowej

skarpa główna, skarpa wtórna (próg wewnątrzosuwiskowy), 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 wewnątrzosuwiskowy
- szczelina podłużna lub poprzeczna
- zagłębienie wewnątrzosuwiskowe
- rumosz lub blokowisko

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych

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

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-Wawrzeńczyce
9. Skawina
10. Mogilany
11. Świątniki Górne
Powiat proszowicki
12. Koniusza
Powiat wielicki
13. Wieliczka
14. Niepołomice

Informacje dodatkowe

Zgodnie z metodyką opisaną w „Instrukcji opracowania Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10 000", informacje o lokalizacji i przebiegu granic osuwisk oraz położeniu form wewnątrzosuwiskowych pozyskiwane są w wyniku geologicznych prac terenowych. Kartowanie terenowe przeprowadzane jest w oparciu o najnowsze dostępne mapy topograficzne w skali 1:10 000. Dane przestrzenne lokalizowane są w nawiązaniu do sytuacji terenowej przedstawionej na mapach topograficznych. Ze względu na skalę mapy, dokładność wyznaczenia lokalizacji, określenia zasięgu i przebiegu granic osuwisk szacowana jest na +/- 15 m. Informacje o lokalizacji i przebiegu granic terenów zagrożonych pozyskiwane są w wyniku prac terenowych.

Ze względu na metodykę i dokładność pozyskania informacje zawarte na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi" powinny być wykorzystania w skali 1:10 000 oraz mniejszych (1:50 000–1:10 000). Nie zaleca się bezpośredniego wykorzystania tych informacji w skalach większych niż 1:10 000.
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy nie ponosi odpowiedzialności za:
– błędną interpretację danych;
– wykorzystanie danych niezgodne z ich przeznaczeniem, dokładnością, szczegółowością lub aktualnością;
a także za wszelkie szkody mogące wynikać w związku z powyższymi działaniami.
Informacje zawarte na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi" nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń, w szczególności roszczeń w związku ze zmianą sposobu zagospodarowania przestrzennego czy też zmianą wartości nieruchomości.

Wszystkie dane zawarte na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi" stanowią utwór i podlegają ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 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 uwagi na datę opracowania niektórych map mogą występować rozbieżności między przedstawionym na mapach obrazem kartograficznym a stanem rzeczywistym.
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy nie ponosi odpowiedzialności za aktualność oraz dokładność danych topograficznych.

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

Podkład topograficzny z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego wykorzystany na podstawie licencji GUGiK / WODGiK

Strona internetowa osuwiska.pgi.gov.pl

Aplikacja mapowa SOPO

Warunki wykorzystania danych osuwiskowych