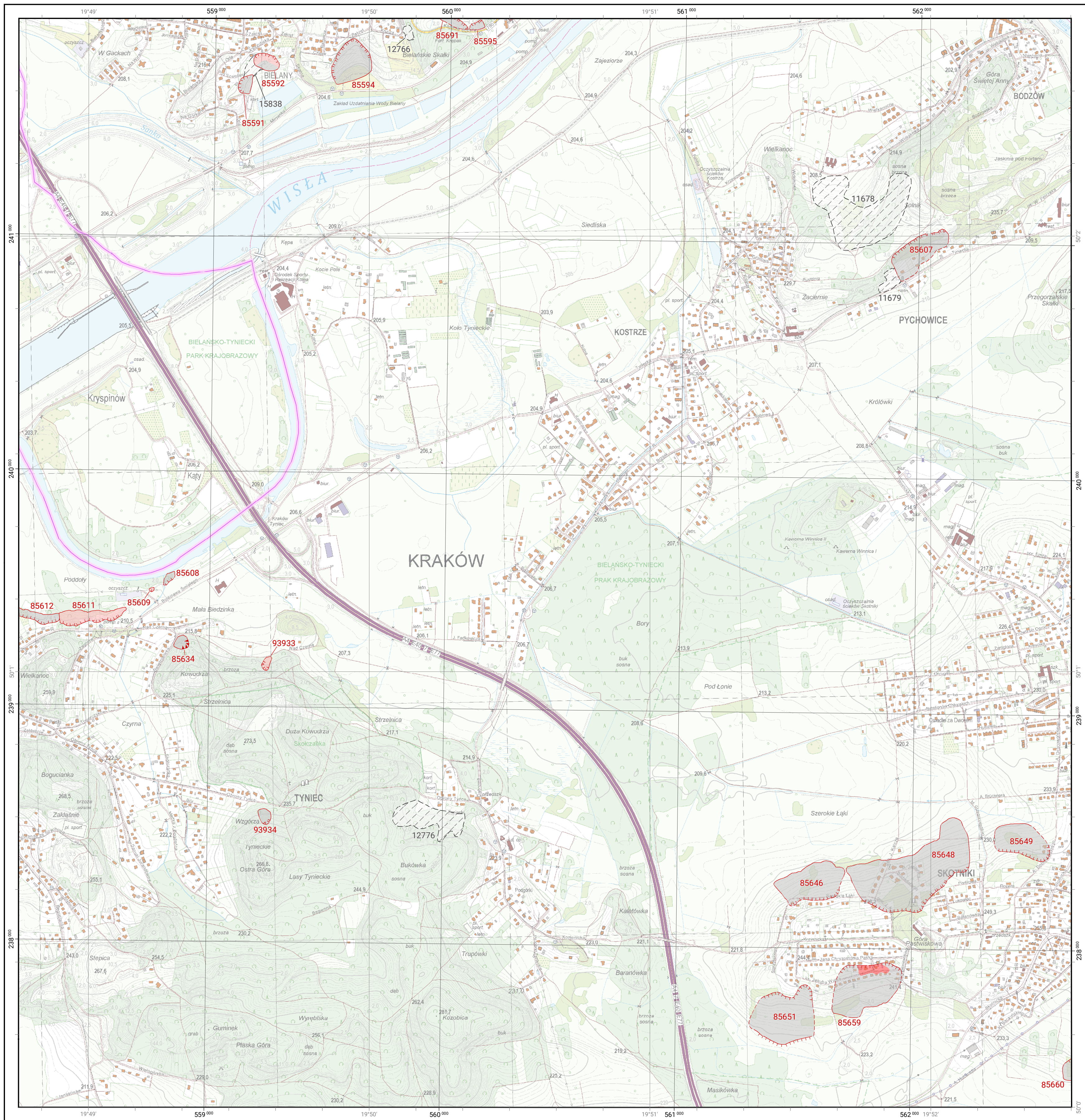




Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Miasta Krakowa

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

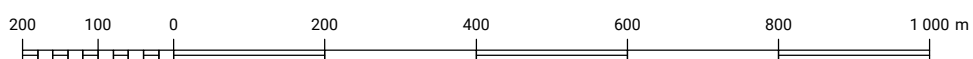
M-34-64-D-c-4



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

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

1:10 000
1 cm – 100 m



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

Stan aktualności MOTZ: 12.2018



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Objaśnienia znaków

Osuwiska

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

Elementy rzeźby wewnątrzosuwiwkowej

skarpa główna, skarpa wtórna (próg wewnątrzosuwiwkowy),
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 wewnątrzosuwiwkowy
- szczelina podłużna lub poprzeczna
- zagłębienie wewnątrzosuwiwkowe
- 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. Komorniki-Luborzyca
7. Liszki
8. Igołomia-Wawrzeńczyce
9. Skawina
10. Mogilany
11. Świętyni 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 zagrożonych form wewnątrzosuwiwkowych przekazywana jest 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 granic osuwisk. Przekazywane są na mapach topograficznych. Ze względu na skalę mapy, dokładność wyznaczenia lokalizacji, określania zasięgu przestrzennego granic osuwisk zaznaczana jest na 15 m. Informacja o lokalizacji i przebiegu granic osuwisk przekazywana jest w wyniku prac terenowych.

Ze względu na metodologię, dokładność przekazywanej informacji granic osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi przekazywane są do wykorzystania w skali 1:10 000 oraz mapach w skali 1:50 000-1:10 000. Nie należy się bezpodstawnie wyrażać wątpliwości, że informacja w skali 1:10 000 jest informacją o lokalizacji i przebiegu granic osuwisk przekazywaną w wyniku prac terenowych.

Wskazywane dane niegwarantują ich przeznaczenia, dokładności, szczegółowości lub aktualności. Nie należy oczekiwać, że dane te będą wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały one przygotowane. Nie należy oczekiwać, że dane te będą wykorzystywane do celów innych niż te, dla których zostały one przygotowane.

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 uwagi na datę opracowania niektórych map mogą występować różnice między prezentowanymi na mapach obrotami kartograficznymi a starymi rzeźbami.

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