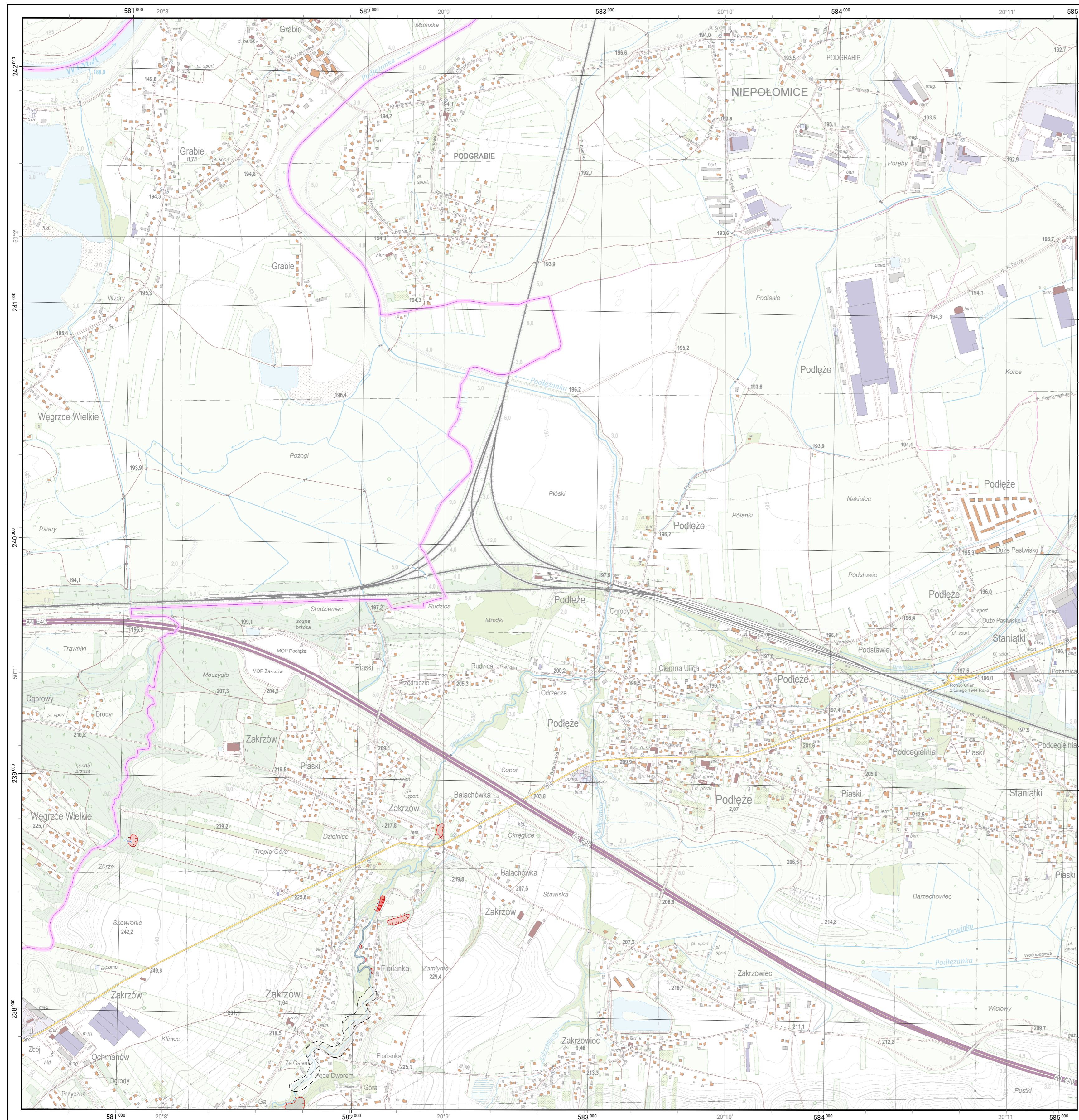


# Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Miasta Krakowa

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

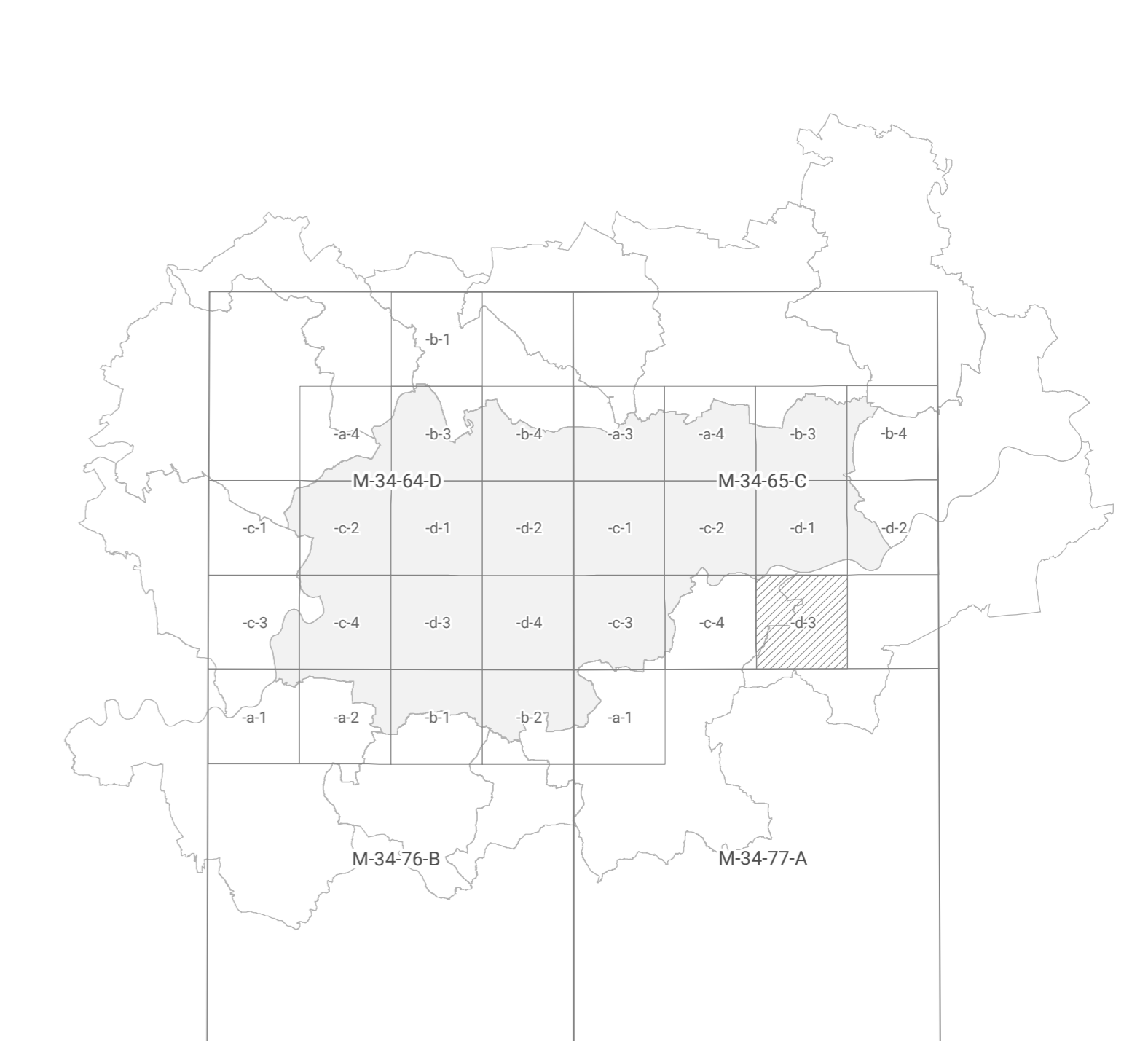
M-34-65-C-d-3



### Objaśnienia znaków

<b>Osuwiska</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--- granica, pewna, przypuszczalna</li> <li>■ obszar aktywny ciągły</li> <li>■ obszar aktywny okresowy</li> <li>■ obszar nieaktywny</li> <li>12345 numer identyfikacyjny w bazie danych SOPO</li> </ul>	<b>Tereny zagrożone ruchami masowymi ziemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ teren zagrożony ruchami masowymi</li> <li>12345 numer identyfikacyjny w bazie danych SOPO</li> </ul>
<b>Elementy rzeźby wewnątrzosuwiwkowej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--- skarpa główna, skarpa wtórna (próg wewnątrzosuwiwkowy), ściana rowu osuwiskowego, ściana obrywu</li> <li>--- niska (do 3 m): wyraźna, słabo zachowana</li> <li>--- średnia (3-6 m): wyraźna, słabo zachowana</li> <li>--- wysoka (6-10 m): wyraźna, słabo zachowana</li> <li>--- bardzo wysoka (ponad 10 m): wyraźna, słabo zachowana</li> </ul>	<b>Granice administracyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--- granica państwa</li> <li>--- granica województwa</li> <li>--- granica powiatu lub miasta na prawach powiatu</li> <li>--- granica gminy lub miasta na prawach gminy</li> </ul>
<b>pozostałe elementy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--- czło osuwiska lub akumulacyjny próg wewnątrzosuwiwkowy</li> <li>--- szczelina podłużna lub poprzeczna</li> <li>--- zagłębienie wewnątrzosuwiwkowe</li> <li>--- rumosz lub blokowisko</li> </ul>	<b>Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↑ źródło, wysięk</li> <li>■ zbiornik wód powierzchniowych</li> <li>■ podmokłość (mokradło) lub mlaka</li> </ul>

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



### Podział administracyjny



### Informacje dodatkowe

Zgodnie z metodą opisaną w „Instrukcji opracowania Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10 000” informacja o lokalizacji i przebiegu granic osuwisk oraz obszarów terenów zagrożonych ruchami masowymi w wyniku geologicznych i technicznych przemieszczeń terenowych przedstawiona jest w sposób odpowiadający przedstawionej na mapach topograficznych. Za względu na skalę mapy, dokładność wyznaczona kolizyjnie, określona została przez granicę osuwisk szacowaną jest na 10 m. Informacja o lokalizacji granic osuwisk i terenów zagrożonych przedstawiona jest w wyniku prac terenowych.

Za względu na metodykę i dokładność opracowania informacja na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” przedstawiona jest do wykorzystania w skali 1:10 000 oraz mniejszych (1:50 000 - 1:10 000). Nie należy się bezostrożnie wyrażać opinii i wniosków na podstawie danych z mapy.

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy nie ponosi odpowiedzialności za:

- błędne interpretacje danych;
- wykorzystanie danych niezgodnie z ich przeznaczeniem, dokładnością, szczegółowością lub aktualnością;
- szkody z wszelkich rodzajów uszkodzeń wynikających z ewentualnego wykorzystania danych;
- wszelkie zmiany w danych osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi, na podstawie jakichkolwiek rozważań, w szczególności rozważań w związku ze zmianą sposobu zagospodarowania przestrzennego czy też zmianą metodyk i metodologii.

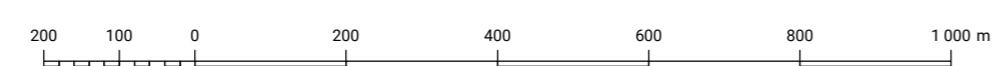
Wszystkie dane zawarte na „Mapie osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” stanowią ułamek podległej ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 sierpnia 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Każdorazowe wykorzystanie wymaga podania autorów opracowania.

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, z uwzględnieniem danych geodezyjnych i kartograficznych z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Weryfikatorzy regionalni: Ziemowit Zimał, 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



Strona internetowa osuwiska.pgi.gov.pl

Aplikacja mapowa SOPO

Warunki wykorzystania danych osuwiskowych