

skala 1/100 000

[illegible]

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**  
**BIURO URBANISTYCZNE**  
ARTUR SKŁADANEK  
86-300 GRUDZIĄDZ UL. NARUTOWICZA 22/9  
Pa . 2013R.

Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski  
Ark. Grudziądz (245) 1:50000

## SZKIC GEOMORFOLOGICZNY

Skala 1:100 000

## FORMY POCHODZENIA LODOWCOWEGO



Wysoczyzna morenowa płaska (wysokości względne do 2 m, nachylenie do 2°)



Wysoczyzna morenowa falista (wysokości względne 2 - 5 m, nachylenie około 5°)



Pagórki morenowe (wysokości względne ponad 10 m, nachylenie różne)



Wzgórza morenowe (wysokości względne ponad 10 m, nachylenie różne) przeważnie spiętrzone



Zagłębienia powstałe na skutek nierównomiernej działalności lodowcowej

## FORMY UTWORZONE W STREFIE MARTWEGO LODU



Wzgórza morenowe martwego lodu (ponad 10 m wysokości względnej)

## FORMY POCHODZENIA WODNOLODOWCOWEGO



Ozy



Kerry



Tarasy kemowe



Rynny subglacialne



Rynny wykorzystane przez rzeki i częściowo przez nie przekształcone



Krawędzie wysoczyzny



Zagłębienia powstałe po martwym lodzie

## FORMY POCHODZENIA EOLICZNEGO



Wydmy



Równiny piasków przewianych



Zagłębienia deflacyjne

## FORMY POCHODZENIA RZECZNEGO



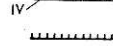
Dna dolin rzecznych



Tarasy zalewowe akumulacyjne w dolinach rzecznych



Tarasy nadzalewowe erozyjno-akumulacyjne w dolinach od I do V



Krawędzie tarasów



Dolinki, parowy, młode rozcięcia erozyjne

## FORMY POCHODZENIA DENUDACYJNEGO



Ostrańce



Dolinki denudacyjne



Osuwiska



Stożki napływowe



Długie stoki



Strefa degradacji i aggradacji

## FORMY POCHODZENIA JEZIORNEGO



Tarasy jeziorne

## FORMY UTWORZONE PRZEZ ROŚLINNOŚĆ



Równiny torfowe

## FORMY ANTROPOGENICZNE



Nasypy



Żwirownie



Piaskownie - żwirownie



Piaskownie



Glinianki



Grodziska

Opracowała M. UNIEJEWSKA