

ZARYS GEOLOGII REGIONALNEJ POLSKI

Praktikum 30 h; 2 ECTS

Prowadzi: dr hab. Anna Żylińska

Wydział Geologii UW, Instytut Geologii Podstawowej, pok. 1079



W ramach zajęć:

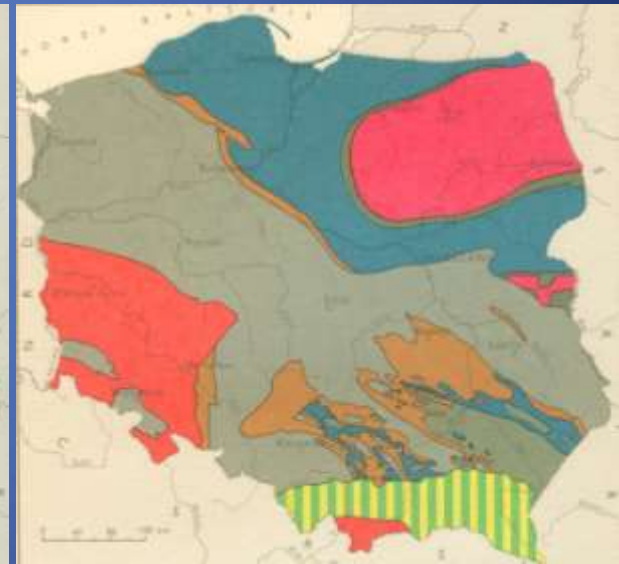
- obejrzymy i omówimy mapy geologiczne Polski, 'zdejmując' po kolei pakiety skał składających się na poszczególne piętra strukturalne;
- nauczymy się rozpoznawać i nazywać ważniejsze jednostki tektoniczne Polski, śledzić ich 'geografię' i architekturę, a także odtwarzać ich przeszłość tektoniczną na podstawie map i przekrojów geologicznych.



Mapa geologiczna Polski
bez pokrywy czwartorzędowej



Mapa geologiczna Polski
bez pokrywy kenozoicznej



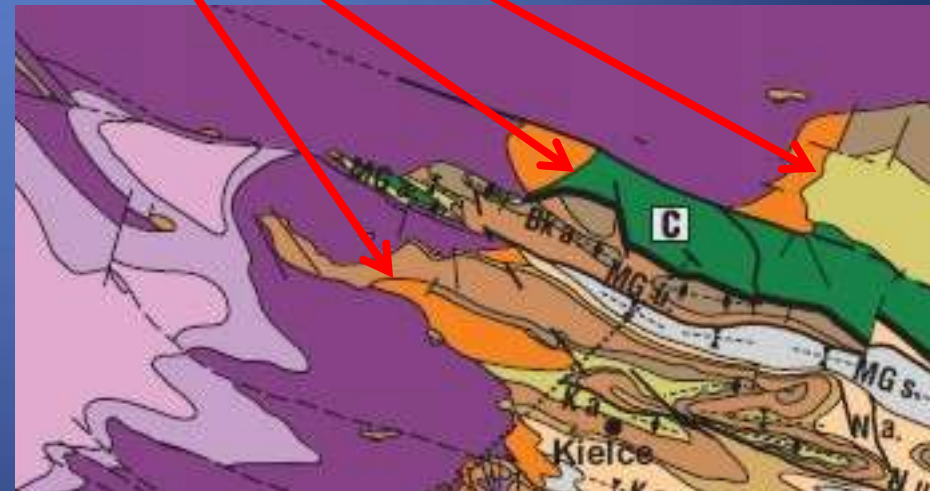
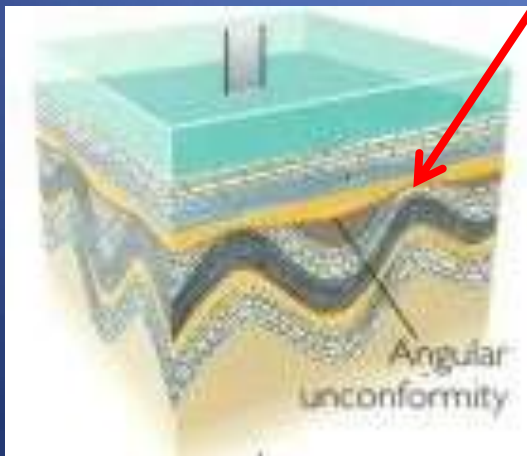
Mapa geologiczna Polski
bez pokrywy permsko-mezozoicznej
i kenozoicznej

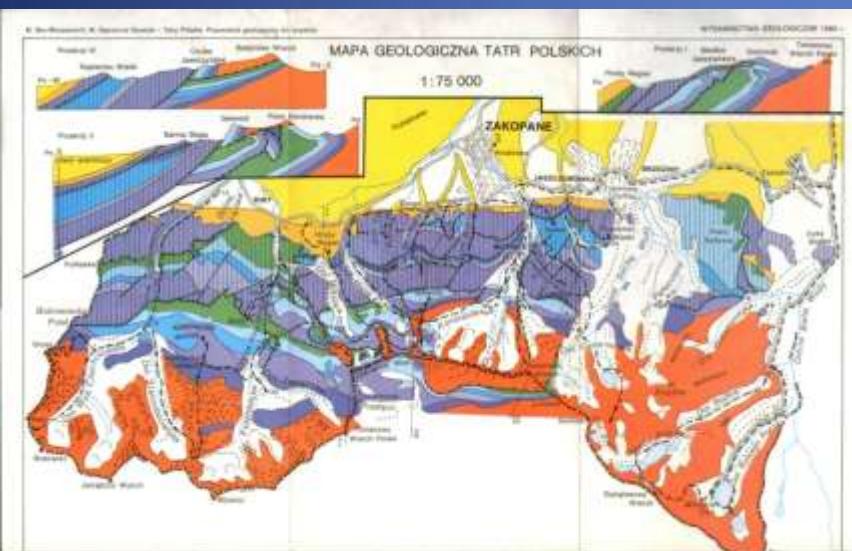
W ramach zajęć:

- przypomnimy najważniejsze zasady stratygrafii i zasady tworzenia map geologicznych;
- nauczymy się rozpoznawać i datować niezgodności i piętra strukturalne na mapach i przekrojach geologicznych;
- samodzielnie wykonamy i przedyskutujemy przekrój geologiczny przez obszar zachodniej Polski na linii Głogów – Grudziądz;
- umiejscowimy jednostki tektoniczne wyróżniane w Polsce na tle mapy geologicznej Europy.



NIEZGODNOŚĆ KĄTOWA





Zasady zaliczenia:

- aktywność na zajęciach;
- wykonanie zadań graficznych i przekroju geologicznego;
- pisemne/ustne kolokwium końcowe sprawdzające zdobytą wiedzę, w tym umiejętność czytania i interpretowania map geologicznych Polski.

Polecana literatura:

- Racki G. & Narkiewicz M. (red.). 2006. Polskie Zasady Stratygrafii. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
- Stanley S.M. 2002. Historia Ziemi. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa. [tłumaczenie z j. angielskiego]
- Stupnicka E. 2007. Geologia regionalna Polski. Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego. Warszawa.
- Żelaźniewicz A. i in. 2011. Regionalizacja Tektoniczna Polski. Komitet Nauk Geologicznych PAN. Wrocław.

