

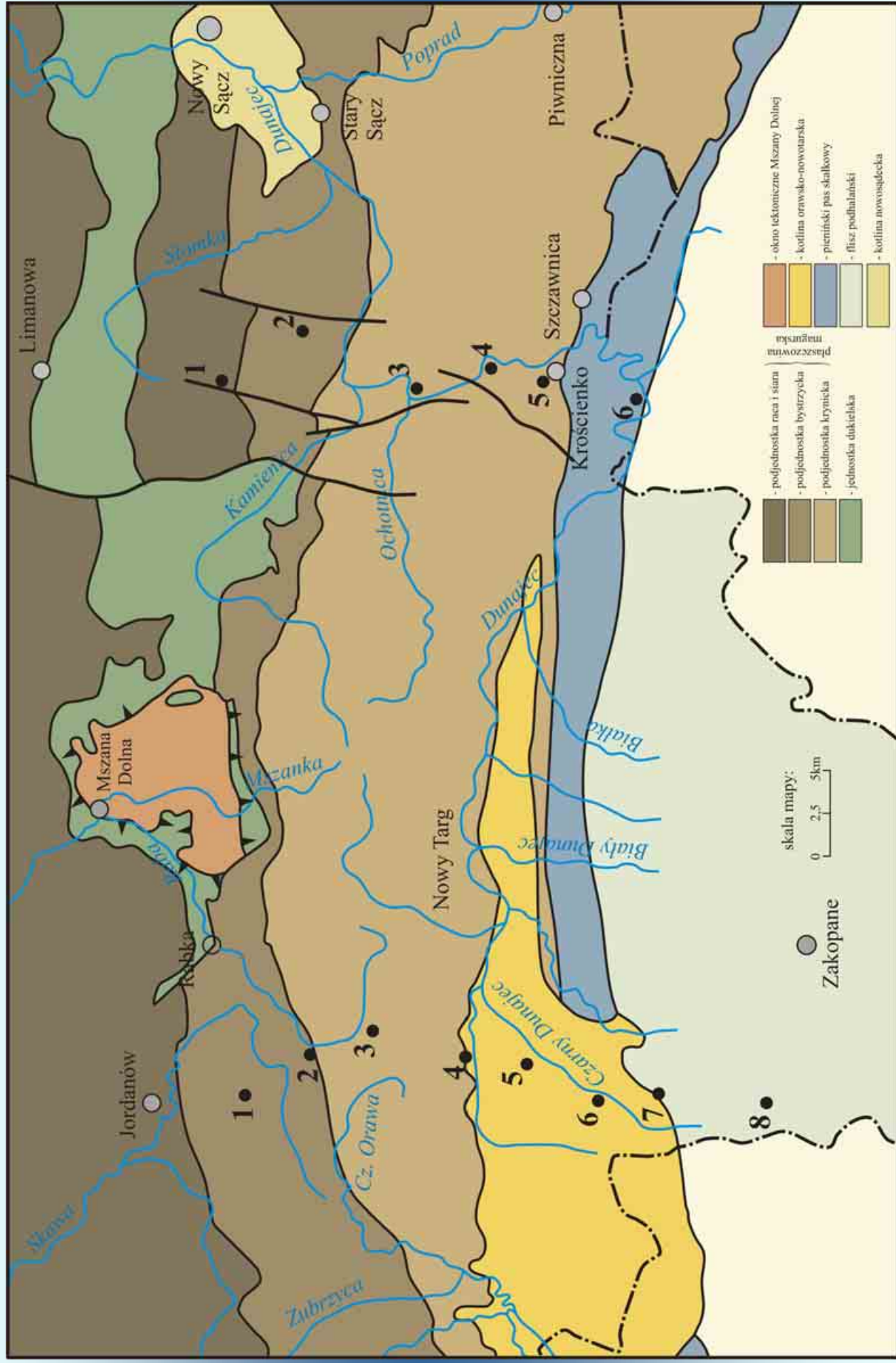
**8th Czech-Polish Workshop on
RECENT GEODYNAMICS OF THE SUDETY MTS.
AND ADJACENT AREAS
Kłodzko, Poland, March 29-31, 2007**

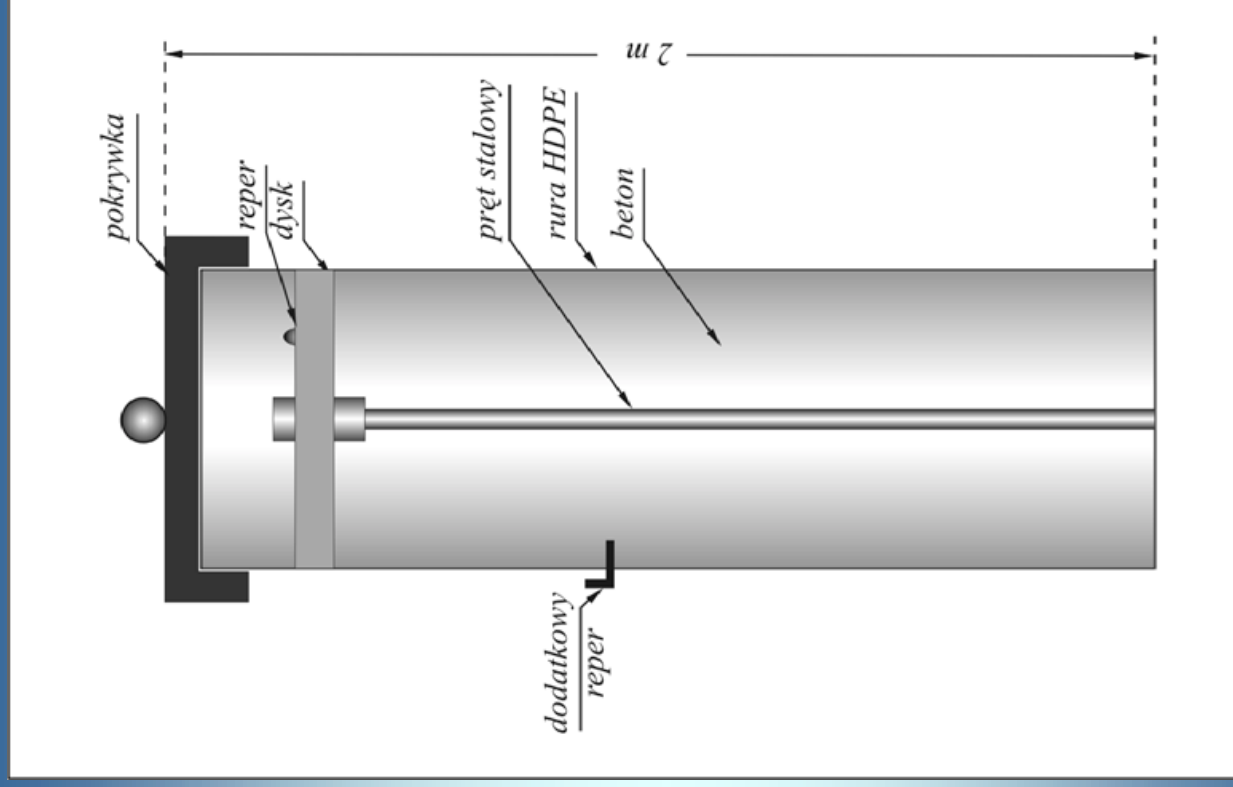
Periodic gravity changes in young tectonic movement investigation of selected areas in the Polish Western Carpathian

**Janusz MADEJ
Sławomir PORZUCEK
Monika ŁÓJ*
Witold ZUCHIEWICZ****

***AGH University of Science and Technology
**Jagiellonian University
Cracow, Poland**

Lokalizacja grawimetrycznego poligonu geodynamicznego

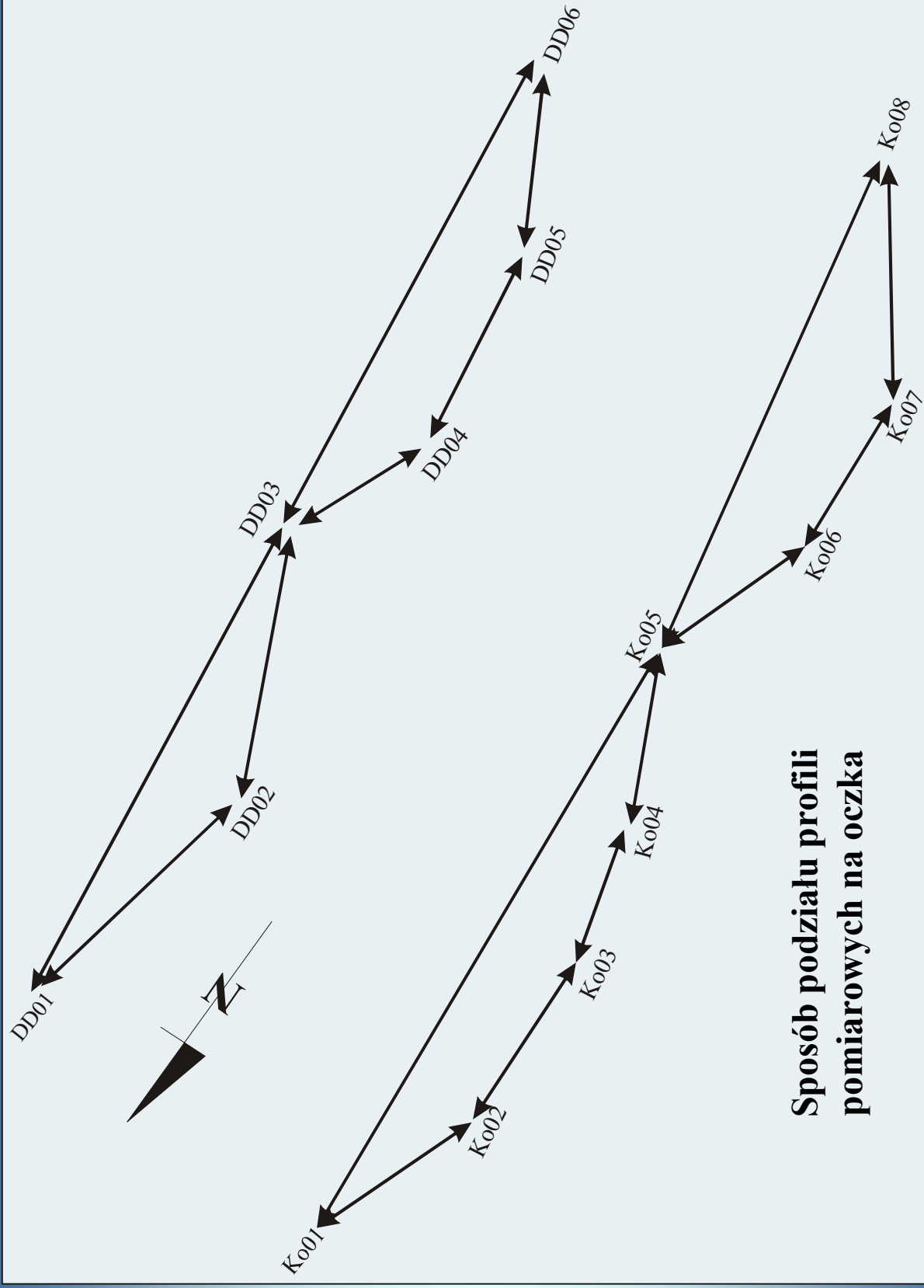


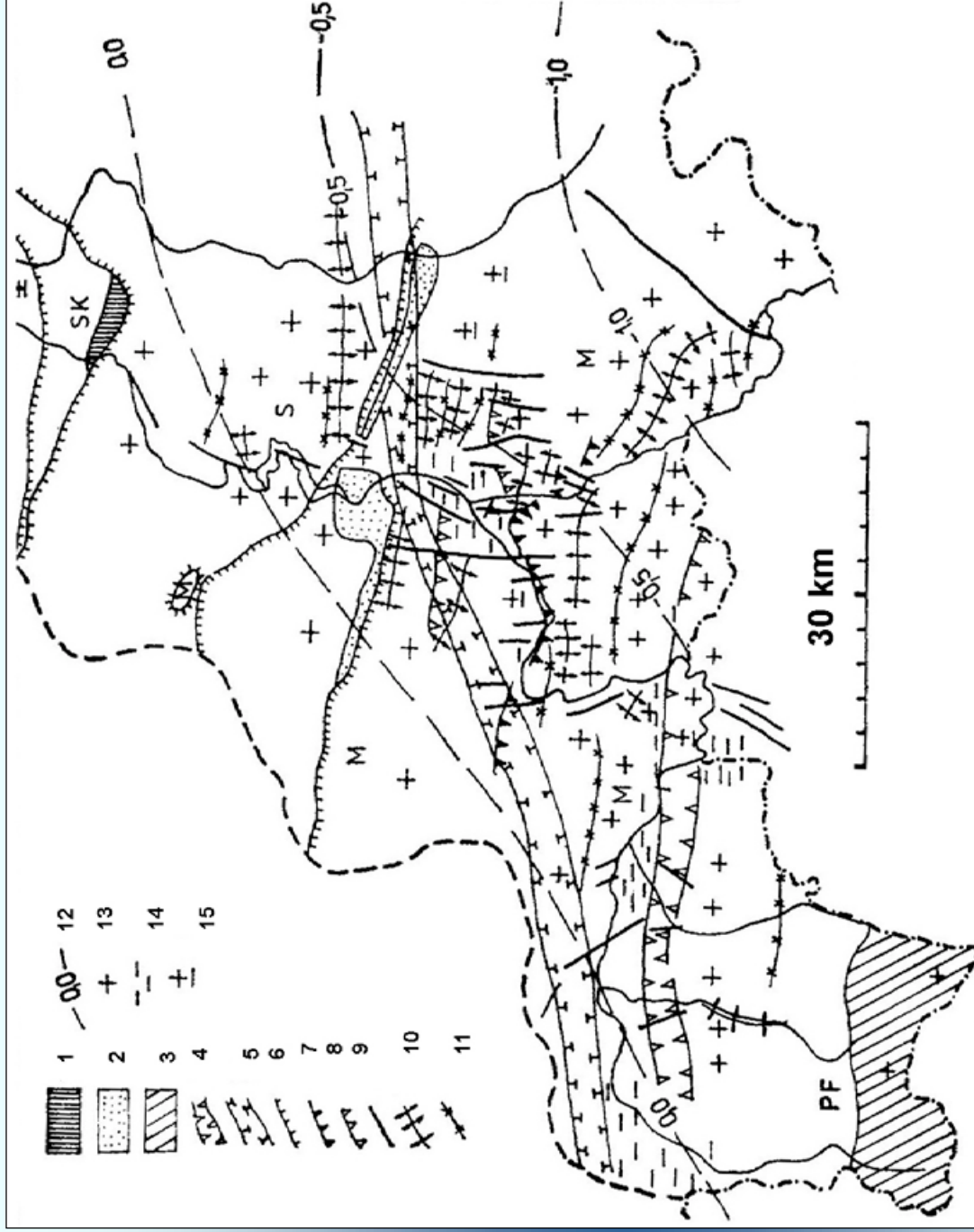


Schemat konstrukcji punktu pomiarowego



**Sposób
ustawienia grawimetrów
na punkcie pomiarowym
z wykorzystaniem
statywu stalowego**

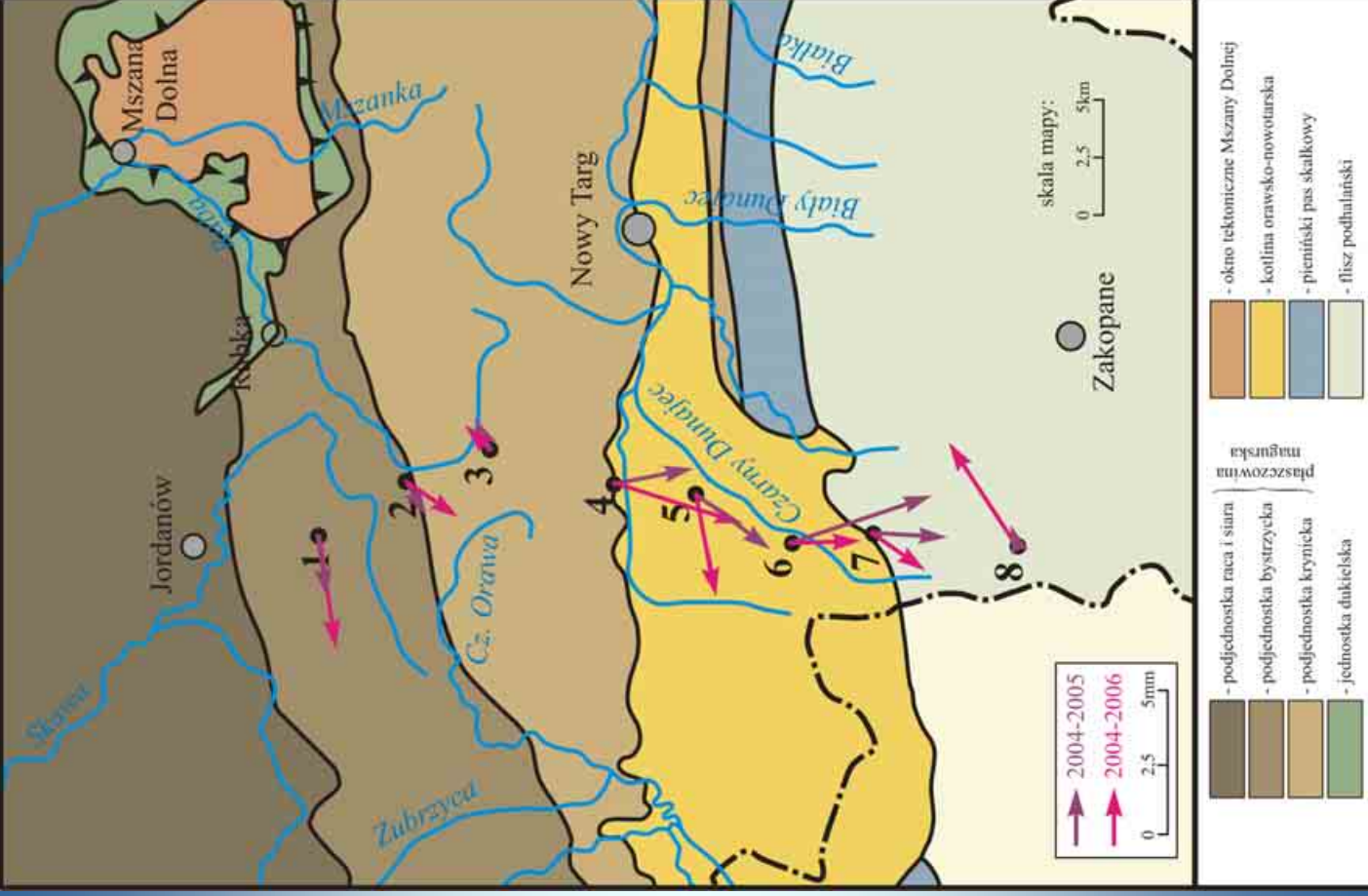




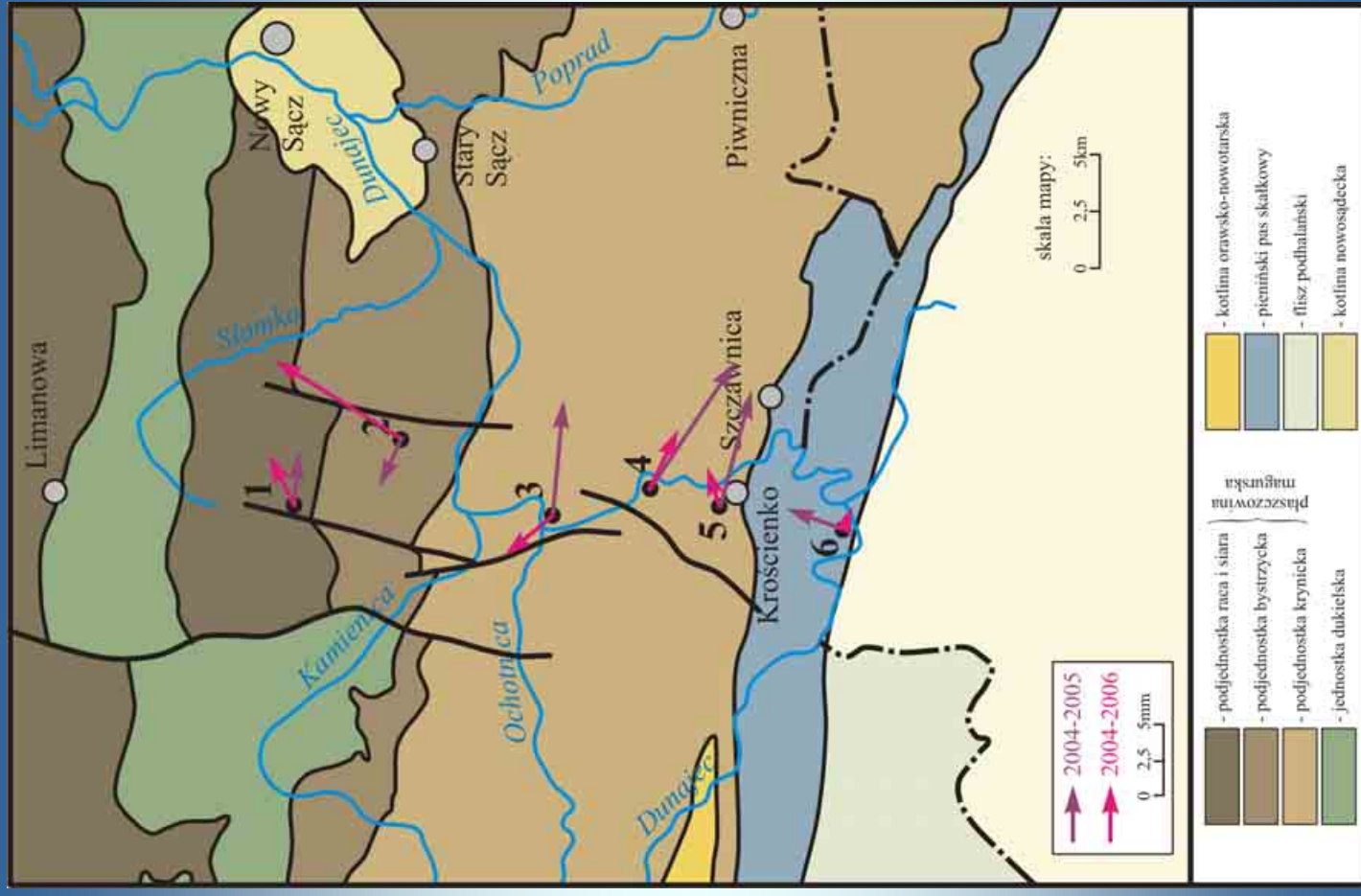
Szkic tektoniczny dorzecza Dunajca (wg. Zuchewicza, 1985; zmieniony)

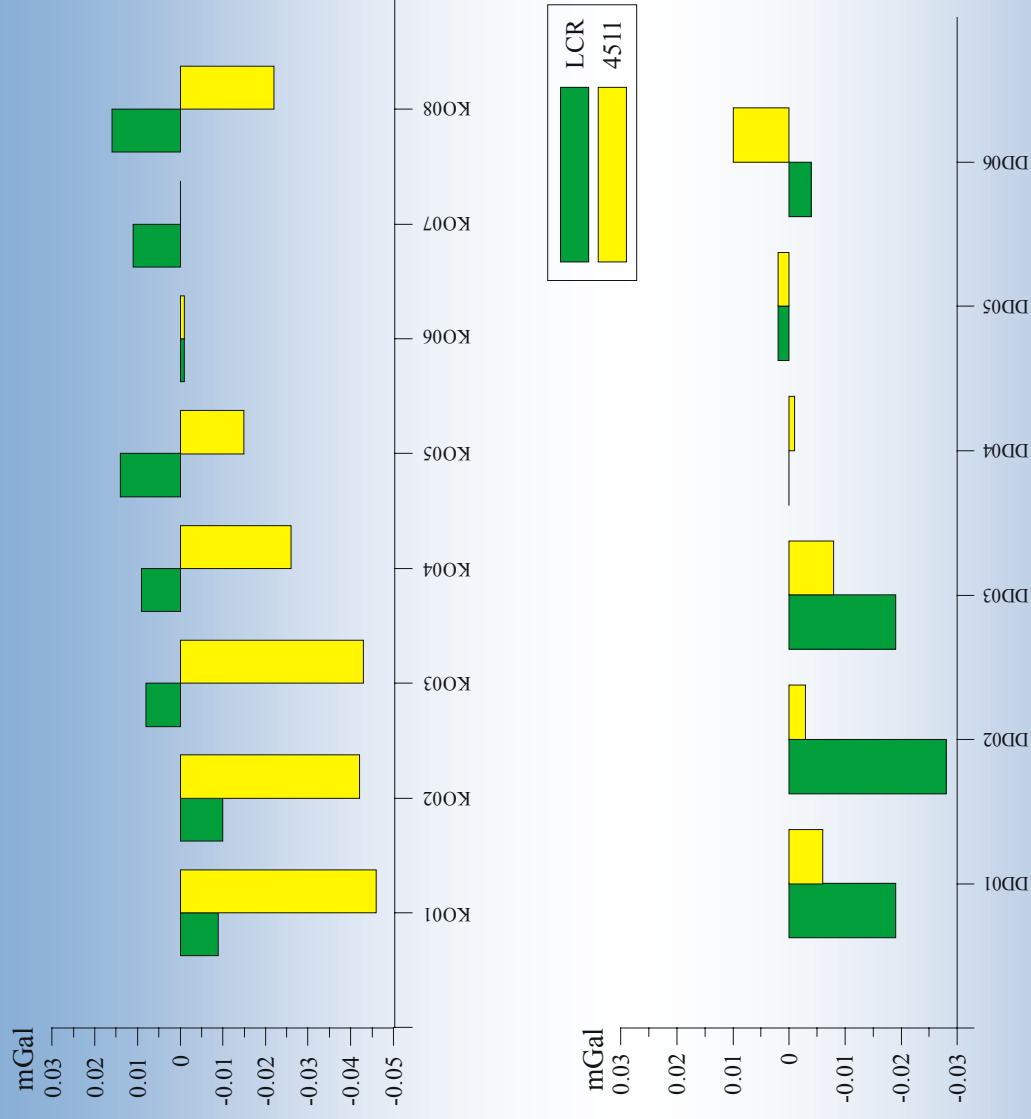
1 - jednostka podśląska, 2 - jednostka grybowska, 3 - jednostka tatrzańska, 4 - pieniński pas skałkowy, 5 - strefa regionalnego minimum grawimetrycznego, 6 - nasunięcia. Strefy tektoniczne uaktywnione w czwartorzędzie: 7 - nasunięcie podjednostki krynickiej, 8 - nasunięcie podjednostki sądeckiej; 9 - uskoki; 10 - oś antyklin, 11 - oś synklin; 12 - izolinie współczesnych pionowych ruchów skorupy ziemskiej (wg Wyrzykowskiego, 1971). Obszary wykazujące w młodszym czwartorzędzie ruchy tektoniczne o znaku: 13 - dodatnim, 14 - ujemnym, 15 - na płaszczowina. Skróty: PF - flisz podhalański, M - flisz podhalański, S - flisz podhalański, SK - płaszczowina skolska

Wektory przemieszczeń poziomych punktów geodynamicznych na profilu KO



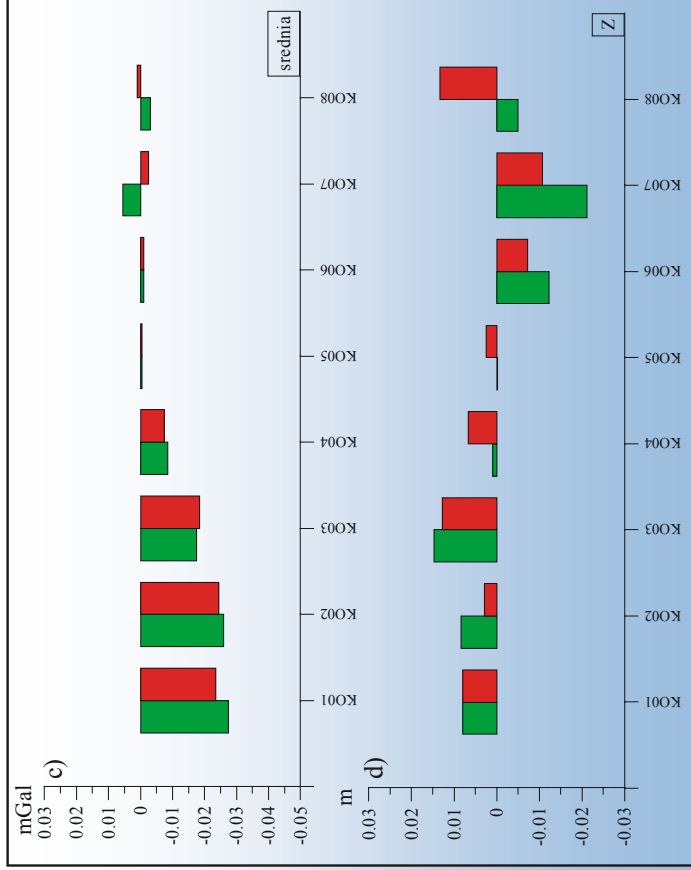
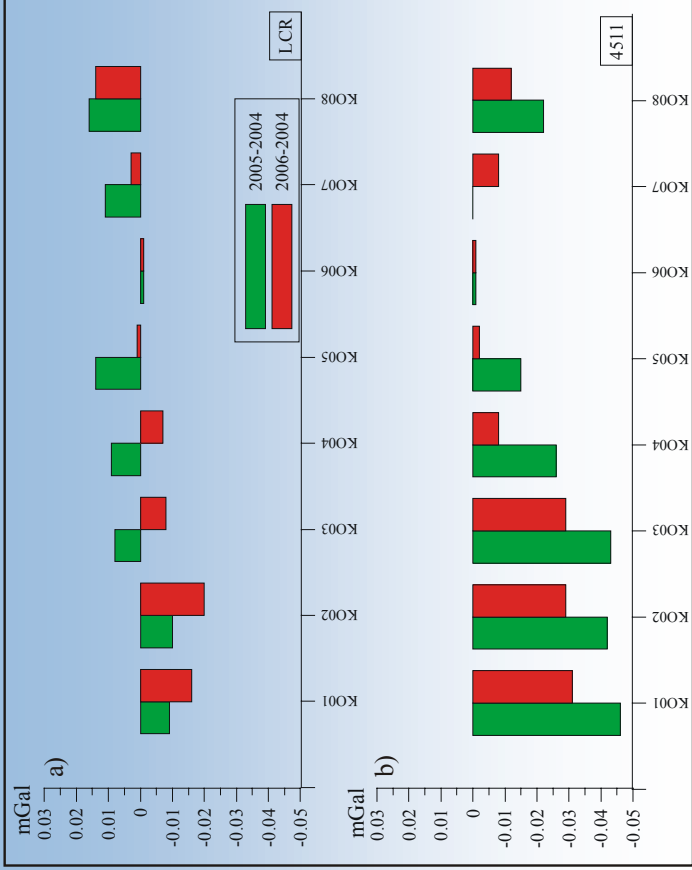
Wektory przemieszczeń poziomych punktów geodynamicznych na profilu DD





Zmiany czasowe siły ciężkości w interwale 2005-2004

Zmiany czasowe siły ciężkości i wysokości w profilu KO



Zmiany czasowe siły ciężkości i wysokości w profilu DD

