

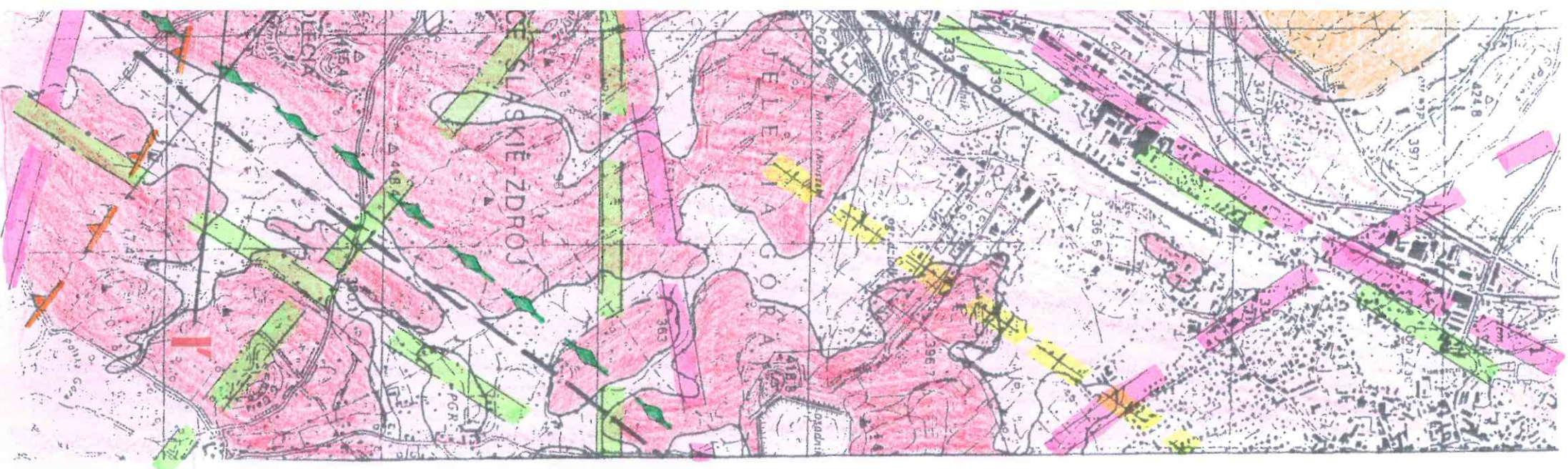
Zał. graf. nr 2

MAPA GEOLOGICZNO-STRUKTURALNA REJONU JELENIEJ GÓRY - CIEPLICE

Skala 1:25 000

Objaśnienia:

- monzogranit porfirowaty i równoziarnisty, biotytowy, miejscami silnie zwierztały i spękany pod pokrywą osadów czwartorzędowych
- wychodnie monzogranitu biotyowego, przeważnie porfirowate z żyłami apłitów, mikrogranitów i skupień pegmatytów
- łupki tuszczkowe pasma kamienieckiego z wkładkami łupków kwarcytowych, lokalnie z granatami i gnejsów cienkolaminowanych, drobnooczkowych. Na kontakcie z granitem Karkonoszy sfornielisowane
- gnejsy izerskie słojuowo-oczkowe, drobnoziarniste z biotytem i porfiroblastami skalenia. Lokalnie z pakietami łupków chlorytowych i amfibolitów, miejscami granitognejsy równoziarniste i porfiroblastyczne dwutuszczkowe. Na południowym kontakcie z łupkami tuszczkowymi pasma kamienieckiego, strefa leukogranitów.
- uskoki i strefy uskokowe obserwowane i przypuszczalne
- bieg i upad foliacji
- linie spękań, szczelin i uskóków stwierdzone badaniami geoelektrycznymi w 1970 r. na obszarze Ciepliec
- fragmenty głębokich rozłamów w przedziale ok. 1 km głębokości wyinterpretowane metodą Linssera wg J. Farbisza (1995)
- osie lokalnych anomalii \triangle g:
- dodatnich
- ujemnych - odzwierciedlające niejednorodność granitów, np strefy o obniżonych gęstościach; osie anomalii ujemnych odpowiadające partiom głębokiego zwierzenia granitów
- fotolineamenty satelitarne wyznaczone przez M. Granicznego i in. 1990 r.
- fotolineamenty satelitarne ze zdjęć Landsata wg interpretacji J. Mroczkowskiego i S. Ostaficzuka (1981), B. Mroczkowskiej i in. 1985 r.
- ujęcia płytkie, wód termalnych rejonu Domu Zdrojowego
- otwór "Cieplisce C-1" o głębokości 2002,5 m
- otwór "Cieplisce C-2" o głębokości 750 m, eksploatowany
- proponowana lokalizacja głębokiego otworu "Cieplisce C-3" wg analizy geostukturalnej, hydrogeologicznej, hydrochemicznej i termometrycznej
- proponowana lokalizacja głębokiego otworu "Cieplisce C-3" na podstawie korzystnych uwarunkowań geostukturalnych wynikających z interpretacji danych geofizycznych
- linie przekrojów geologicznych (zał. graf. nr 3/4)



Opracowali:

dr Józef Fistek
mgr Adam Fistek