

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA DEPARTAMENT GEOLOGII

00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54

DG/wk/AK/48-4641/2000

Warszawa, dnia 2000-09-07

List referencyjny

Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych wykonuje od 50 lat badania geofizyczne, w tym z wykorzystaniem metody magnetotellurycznej od 1965 roku.

W tym czasie wykonano prace w Karpatach, Sudetach i Monoklinie Przedsudeckiej, Górach Świętokrzyskich, Lubelszczyźnie i północno wschodniej Polsce. Od 1998 r. wykonywane są badania magnetotelluryczne w Karpatach nowoczesną, cyfrową aparaturą, która stwarza duże i całkowicie nowe możliwości badawcze, w tym rozpoznania utworów geologicznych płycej leżących z możliwością zastosowań w poszukiwaniu złóż wód termalnych

Praca, o której mowa wyżej jest wykonywana na zamówienie Ministerstwa Środowiska i ma na celu rozpoznanie morfologii stropu podłoża prekambryjskiego, paleozoicznego i mezozoicznego Karpat oraz struktury podłoża podfliszowego, które jest istotne dla określenia perspektyw poszukiwań złóż węglowodorów oraz rozpoznania głównych rysów tektoniki podłoża.

Badania te realizowane są z wykorzystaniem aparatury i oprogramowania firmy Electromagnetic Instrument Incorporation (EMI), Richmond, Kalifornia, USA.

Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych w Warszawie realizując zamówioną pracę wykonuje pełny zakres badań magnetotellurycznych obejmujący prace pomiarowe, przetwarzanie danych pomiarowych oraz interpretację geofizyczną i geologiczną. Prace terenowe wykonywane są w wersji powierzchniowej i nie powodują szkód geologicznych.

W realizacji badań geofizycznych oraz w pracach rozwojowych Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych współpracuje z ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą w tym z Uniwersytetem Kalifornijskim w Berkeley. PBG dysponuje wyszkoloną kadrą i możliwościami technicznymi, które pozwalają na podjęcie każdego zadania przy zastosowaniu metody magnetotellurycznej.

Do chwili obecnej PBG wykonało 75 % zakresu prac przewidzianego projektem badań, w tym 4 opracowania podsumowujące wyodrębnione etapy prac. Zarówno prace terenowe, jak i prace interpretacyjne wykonywane są w terminie i oceniane są przez weryfikatorów i ekspertów wysoko.

Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych jest jedynym w Polsce, które prowadzi badania magnetotelluryczne w szerokim paśmie częstotliwości z zachowaniem punktu referencyjnego odniesienia i z zastosowaniem najbardziej nowoczesnego sprzętu i oprogramowania.

WICEDYREKTOR
DEPARTAMENTU GEOLOGII

mgr Mirosława Pietras