

Jednostka: Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej

Nazwa aparatury: **Radar do penetracji gruntu (georadar)**

Model: RAMAC/GPR CU II Mala GeoScience

Osoba odpowiedzialna: dr Artur Sobczyk

Opis: Georadar RAMAC/GPR CU II umożliwia wykonywanie nieniszczących badań geofizycznych podłoża. Aparatura wyposażona jest w zestaw anten nieekranowanych o częstotliwościach 50,100 oraz 200 MHz oraz antenę ekranowaną o częstotliwości 250 MHz. Konfiguracja jednostki umożliwia wykonywanie płytkiego obrazowania geofizycznego w zakresie głębokościowym do 25 m. Wykonujemy badania na potrzeby m.in. geomorfologii, ochrony środowiska, kartografii geologicznej, sedimentologii oraz hydrogeologii. Możliwe jest również prowadzenie analiz dla obiektów archeologicznych, poszukiwania infrastruktury podziemnej oraz dla inwestycji liniowych.

