

BADANIE GEORADAROWE

Cel i zastosowanie badań

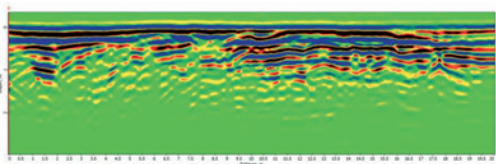
Georadar Zond-12e jest przenośnym, cyfrowym radarem do sondowania podpowierzchniowego, służącym między innymi do bezinwazyjnego określania położenia warstw organicznych i warstw wodonośnych, oznaczania zaburzeń i anomalii w podłożu gruntowym, oznaczania zbrojenia w płytach fundamentowych. W procesie sondowania operator otrzymuje informacje w czasie rzeczywistym w postaci profilu radiolokacyjnego na wyświetlaczu. Jednocześnie dane są zapisywane na dysku twardym w celu dalszego wykorzystania (obróbka, wydruk, interpretacja itp.).



Typ badań

Zestaw georadarowy zawiera jednostkę centralną z komputerem zamontowanym na regulowanej platformie oraz zestaw anten dla różnych częstotliwości sondowania. Użycie określonej anteny zależy od zadania sondowania. Badania wykonywane są przy zastosowaniu następujących anten:

- antena 300 MHz, głębokość badania: 7-10 m;
- antena 500 MHz, głębokość badania: 5-7 m;
- antena 900 MHz, głębokość badania: 3-5 m.



Dostępna aparatura

- georadar ZOND 12E



Katedra Geotechniki,
Dróg i Geodezji
Wydział Budownictwa
i Nauk o Środowisku
Politechniki Białostockiej

prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska

 pok. WB-24B  k.adamska@pb.edu.pl

Więcej informacji na stronie

