



## Geologia i środowisko

### Zastosowanie georadaru do rozpoznania gruntu i warunków geologicznych

Georadary w geologii i ochronie środowiska są z powodzeniem używane do:

- badania podłoża skalnego i profilowania litologicznego
- lokalizacji pęknięć i pustek
- wyznaczania poziomu wód gruntowych
- poszukiwania złóż
- pomiaru grubości pokrywy lodowej
- lokalizacji zawodnie i stref zanieczyszczonych
- profilowania dna rzeki



IDS oferuje najbardziej kompaktowe i lekkie anteny dostępne na rynku, zapewniające najlepsze jakości danych, dzięki nowoczesnej, cyfrowej technologii i starannej konstrukcji urządzeń elektromagnetycznych.

## Specyfikacja

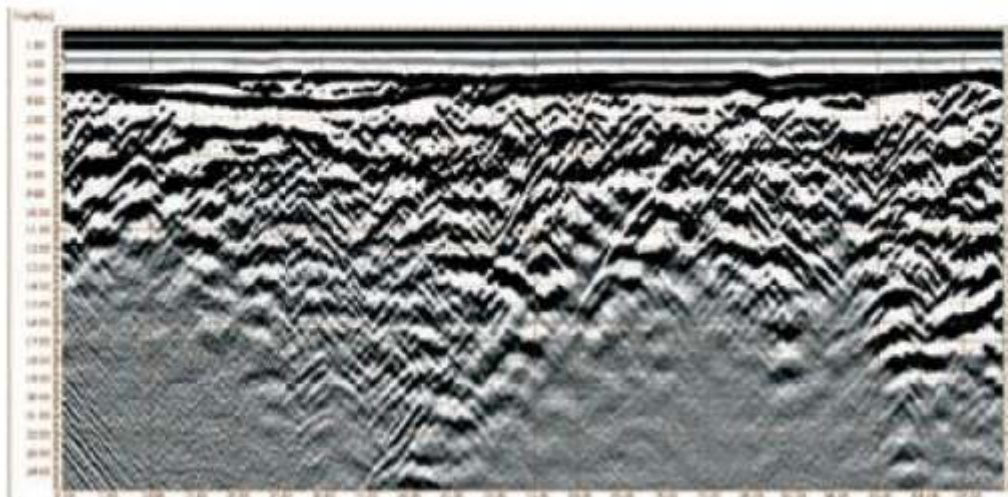
- czas pracy: do 10 h
- jednostka sterująca kompatybilna ze wszystkimi antenami IDS
- maksymalny zasięg: 9999 m
- jednostka wielokanałowa obsługująca do 8 kanałów (8 Tx + 8 Rx)
- współpraca z GPS

Szeroka gama cz. stł. ci. anten od 25 do 2000 MHz, w tym cz. anteny otworowe, pozwala na zaspokojenie potrzeb użytkowników w wielu zastosowaniach. Zróżnicowane narzędzia ułatwiają prowadzenie pomiarów (od plecaków po wózki) sprawiając, że badanie podziemne jest praktycznie w każdych warunkach.



## Główne cechy

- największa głębokość penetracji gruntu i najlepsza jakość danych, dzięki nowoczesnej cyfrowej technologii (opatentowanej)
- kompaktowe i najlżejsze anteny dostępne na rynku
- łatwe w obsłudze, transporcie i przechowywaniu
- nieekranowane, niskoczęstotliwościowe anteny 25 i 40 MHz
- anteny ekranowane od 80 do 2000 MHz
- unikalne, kompaktowe wieloczęstotliwościowe anteny o wysokiej rozdzielczości z głęboką penetracją
- anteny otworowe do bardzo głębokich badań
- oprogramowanie przetwarzające dane z funkcją wizualizacji wyników w 3D
- specjalne anteny 80 i 100 MHz z rozdzielonym nadajnikiem i odbiornikiem do szacowania prędkości propagacji



Wyłączny przedstawiciel IDS w Polsce



Os. Złotej Jesieni 6, 31-826 Kraków  
Tel. (012) 642-86-70, kom. 0-694-197-440  
e-mail: info@georadary.pl

[WWW.GEORADARY.PL](http://WWW.GEORADARY.PL)