

Wyspecjalizowane georadary do badań dróg, nasypów kolejowych i tuneli



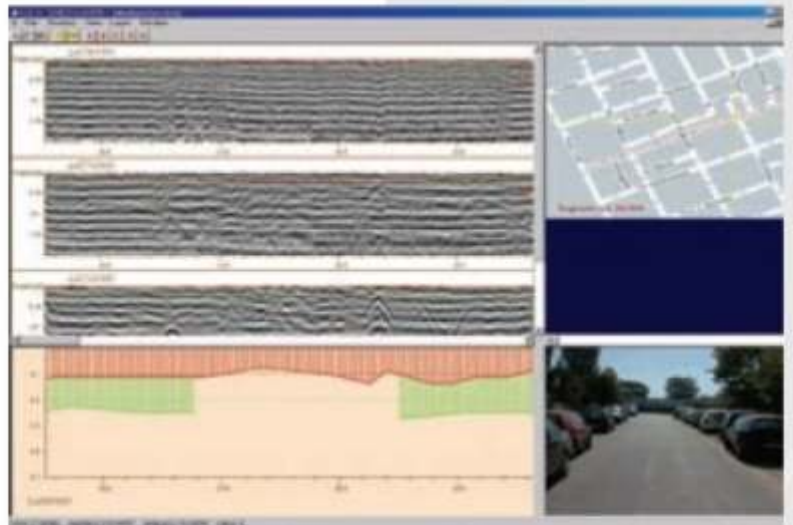
Firmy świadczące usługi w inżynierii transportowej oraz firmy budowlane mogą skorzystać z szerokiej gamy naszych urządzeń do nieniszczących badań :

- nasypów kolejowych
- podbudowy i nawierzchni dróg
- nawierzchni pasów startowych lotnisk
- struktury tuneli
- nawierzchni mostów

Firma IDS dostarcza pełną gamę georadarów do nieniszczących analiz dróg, nasypów kolejowych i tuneli, opartych na rodzinie technologii RIS. Zakres sprzętu obejmuje zarówno jednokanałowe systemy RIS-ONE, współpracujące z jedną anteną, jak również georadary RIS-PLUS przystosowane do pracy z wieloma antenami lub systemami wieloczołowo-ciowymi.

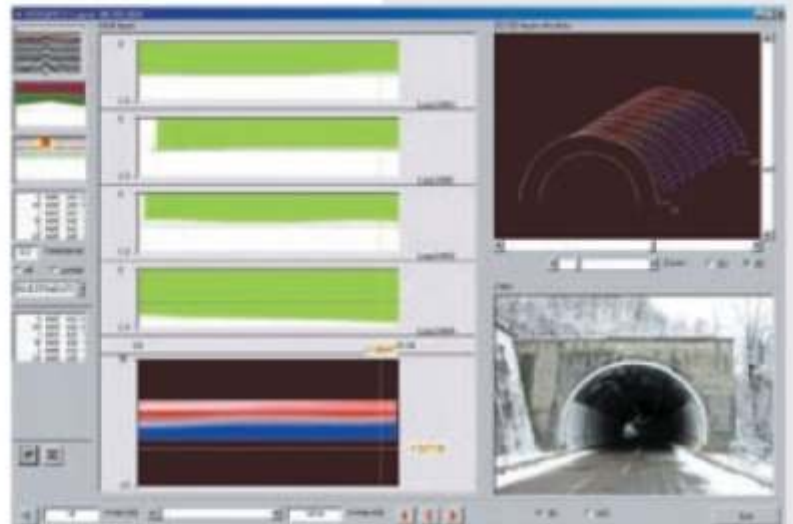


Firma IDS specjalizuje się w produkcji anten wieloczołowo-ciowych. Oznacza to, że pojedynczy skan może dostarczyć informacji o głęboko położonych obiektach i warstwach (przy pomocy anteny o niskiej czułości) zachowując dokładny widok płytkiej warstwy gruntu z wysoką rozdzielczością (za pomocą anteny wysokoczułowości).



Główne cechy

- najlepsza jakość danych przy zachowaniu dużej głębokości penetracji
- najbardziej kompaktowe i lekkie georadary na rynku
- specjalne anteny wieloczęstotliwościowe
- specjalistyczne oprogramowanie:
 - wyznaczanie i trasowanie warstw podłoża
 - analiza stanu nawierzchni i podbudowy dróg
 - analiza stanu nasypów kolejowych
 - analiza stanu nawierzchni mostów
 - badanie struktury tuneli
- współpraca z GPS i kamerą video



Specyfikacja

- czas pracy: do 10 h
- jednostka sterująca radaru kompatybilna ze wszystkimi antenami IDS
- wielokanałowa jednostka sterująca (8Tx + 8Rx) obsługująca do 8 kanałów
- anteny 1600 MHz i 2000 MHz do dokładnych, płytkich badań nawierzchni
- specjalne anteny o wielu częstotliwościach pracy (600-1600 MHz) w jednej obudowie
- wysoka częstotliwość powtarzania impulsów (PRF=400 kHz) pozwalająca na prowadzenie szybkich badań (100 km/h) z anten zawieszonych ponad nawierzchnią



IDS
INGEGNERIA DEI SISTEMI

Wyłączny przedstawiciel IDS w Polsce

SEJS.com s.c.

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

WWW.GEORADARY.PL

