



Archeologia i konserwacja zabytków

Systemy georadarowe przeznaczone do badań w archeologii i konserwacji zabytków stanowią doskonałe wsparcie przy:

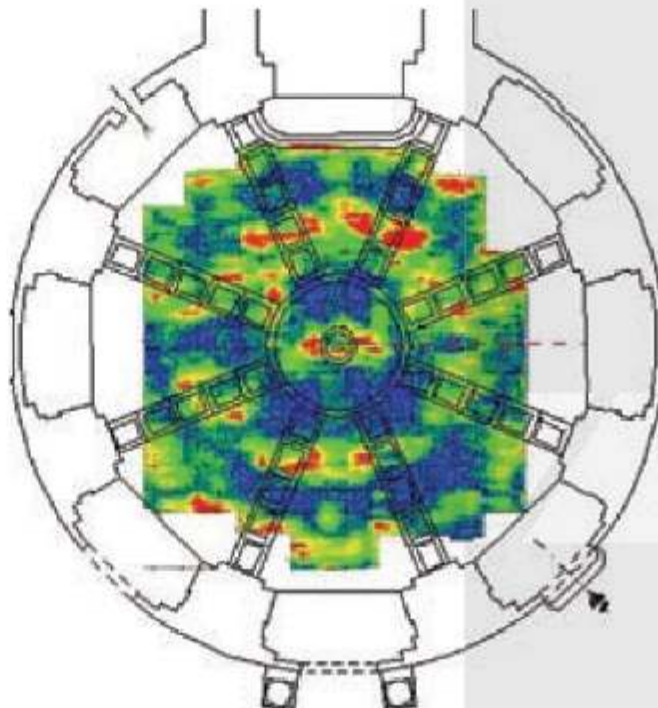
- lokalizowaniu struktur podziemnych różnego typu,
- mapowaniu rozległych obszarów archeologicznych,
- szczegółowych badaniach podczas prac wykopaliskowych,
- analizach konstrukcji i zabytków,
- badaniu fresków i malowideł ściennych,
- analizach ścian i posadzek.



Firma IDS dostarcza georadary znajdujące zastosowanie we wszelkich pracach archeologiczno-konserwatorskich. Wśród szerokiej gamy produktów użytkownik może znaleźć odpowiedni dla siebie system georadarowy w zależności od powierzchni przeznaczonej do badania, głębokości penetracji i typu poszukiwanych obiektów. Georadary do poszukiwania i mapowania archeologicznego to m.in. jednokanałowy system RIS-ONE oraz wielokanałowe radary RIS-PLUS i RIS Hi-MOD ze specjalnymi wieloczęstościowymi antenami IDS. Do prac związanych z badaniem ścian, obrazów i malowideł przeznaczony jest specjalny georadar Aladdin z wysoką częstotliwością bipolarnych anten.



IDS jako jedyny oferuje anteny wieloczęstotliwościowe. Dzięki nim uzyskujemy dokładny obraz zarówno głęboko jak i płytko położonych obiektów.



Cechy

- wysoka jakość danych i dobra penetracja gruntu, możliwość pracy z zaawansowaną techniką cyfrową
- najlżejszy i najbardziej kompaktowy z radarów dostępnych na rynku,
- specjalne wieloczęstotliwościowe anteny,
- możliwość prowadzenia głębokich badań,
- bardzo wysoka rozdzielczość,
- wyspecjalizowane oprogramowanie 2D i 3D pozwalające na:
 - detekcję obiektów i konstrukcji znajdujących się pod ziemią,
 - wizualizację tomograficzną,
 - lokalizowanie przewodów i zanieczyszczeń,
- interfejs GPS,
- specjalne anteny 80 i 100 MHz z rozdzielonym nadajnikiem i odbiornikiem dla szacowania prędkości propagacji.



Specyfikacja

- czas pracy: do 10 h,
- jednostka sterująca współpracująca ze wszystkimi antenami IDS,
- wielokanałowa jednostka obsługująca do 8 kanałów (8 Tx - 8 Rx),
- specjalne wózki, uchwyty i prowadnice do anten,
- anteny 1600 MHz i 2000 MHz do precyzyjnych badań płytkich,
- wieloczęstotliwościowe anteny specjalne (np. 600-1600 MHz).



Wyłączny przedstawiciel IDS w Polsce



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