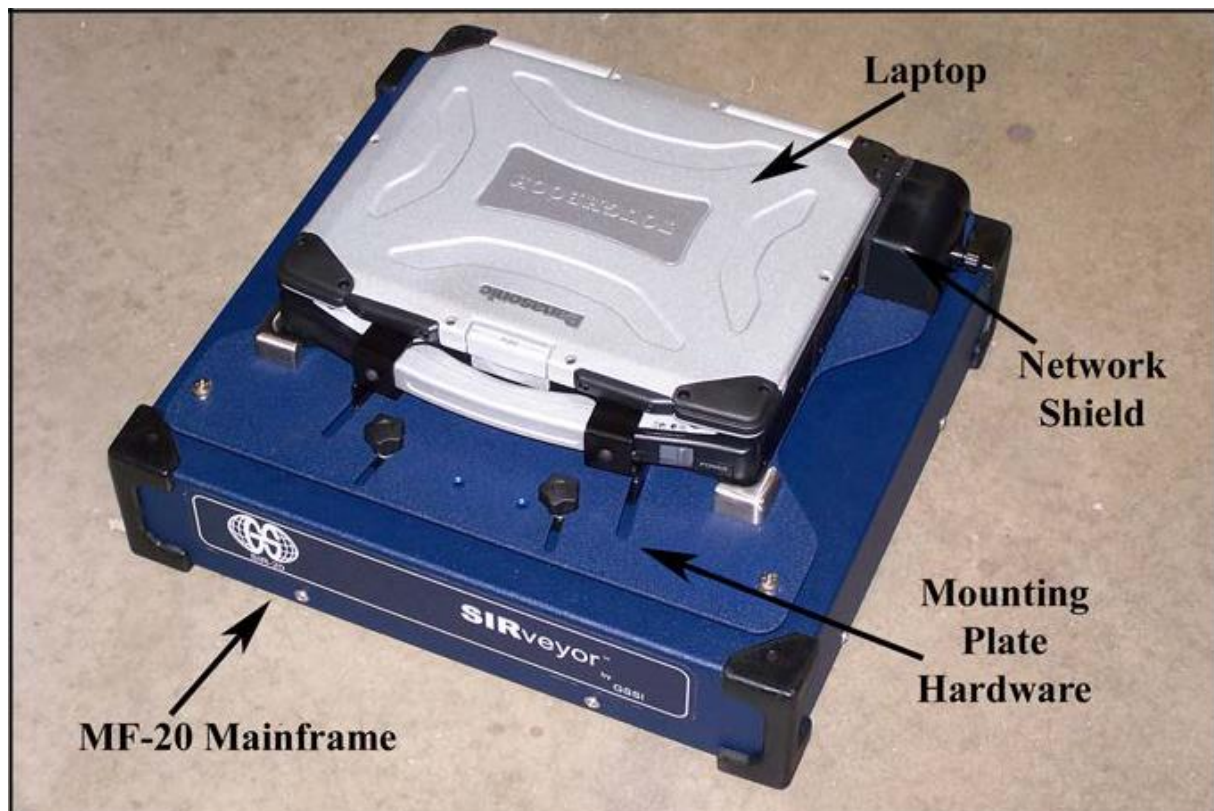




Metody zdalnych badań z wykorzystaniem georadaru GSSI SIRveyor-20.

Georadar SIR 20 to szybki, wydajny, wielokanałowy system georadarowy, który idealnie nadaje się do różnych zastosowań.

SIR 20 jest przeznaczony do użytku w różnych konfiguracjach polowych. Fotografowanie odbywa się w dwóch trybach metodą Surveywheel przy użyciu koła odometrycznego i anten 100 i 270 Mhz na suchej powierzchni oraz za pomocą dwóch łodzi na powierzchni wody w trybie FreeRun. Badany obszar to np. budowa odcinków geologicznych i geofizycznych do głębokości 12,5 m.

Projekty i profile: jak SIR 20 zbiera dane

SIR 20 zbiera pliki danych przy użyciu pliku projektu jako modelu. Plik projektu jest tworzony podczas wprowadzania ustawień kolekcji. Za każdym razem, gdy polecisz SIR 20, aby zmontował nowy plik danych, sprawdzi parametry określone w pliku projektu i zbierze dane z tymi ustawieniami. SIR 20 gromadzi dane w trzech głównych typach plików, które są ważne podczas zbierania danych 2D: pliki projektu, dane i makra.

Metody gromadzenia danych

Istnieją trzy sposoby zbierania danych georadarowych: jak Survey Wheel, czyli skanowanie odległości jednostkowej, jak Free Run, tj. w trybie skanowania na sekundę oraz w trybie punktowym.