



Wave-Test Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa  
tel. 608 353 351, info@wave-test.pl, www.wave-test.pl

## O FIRMIE

Wave-Test Sp.z o.o. jest dystrybutorem niemieckiej firmy NARDA Safety Test Solutions GmbH [www.narda-sts.com]. Oferta firmy obejmuje:

- osobiste czujniki pola elektromagnetycznego,
- przyrządy przenośne z sondami izotropowymi do pomiarów pól elektromagnetycznych (PEM) pod kątem bezpieczeństwa w środowisku i na stanowiskach pracy,
- przyrządy przenośne z antenami kierunkowymi do lokalizacji i identyfikacji emisji elektromagnetycznych,
- radionamierniki do lokalizacji źródeł emisji prowadzonej z jadącego samochodu,
- autonomiczne systemy stacjonarne do monitorowania poziomu PEM w środowisku.

## STACJE MONITORUJĄCE POZIOM POLA EM

**AMB, AMS** – stacje pomiarowe szerokopasmowe i selektywne do stałego monitoringu poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku. Montaż na maszcie, na dachu lub na ścianie budynku. Zasilanie z panelu fotowoltaicznego. Okresowy przesył danych pomiarowych przez sieć komórkową, Wi-Fi lub światłowód. Do budowy miejskich sytemów kontroli poziomu „smogu elektromagnetycznego”.



## MIERNIKI NATĘŻENIA POLA EM

**FieldMan, NBM** – szerokopasmowe mierniki podręczne współpracujące z serią sond do pomiarów PEM w zakresie częstotliwości 100 kHz – 90 GHz. Sonda pomiarowa zawiera trzy ortogonalnie rozmieszczone cewki lub dipole, których łączne działanie zapewnia izotropowość charakterystyki odbiorczej.

**SRM-3006** – przenośny, selektywny miernik natężenia pola EM współpracujący z antenami pomiarowymi o charakterystyce izotropowej lub dipolowej. Pasma pracy miernika 9 kHz – 6 GHz obejmuje większość powszechnie występujących źródeł promieniowania EM, w tym systemy telefonii komórkowej łącznie z 5G.

**EHP-50F/200A** – selektywne sondy do pomiarów pól E i H z funkcją analizy widma w zakresie częstotliwości 1 Hz–30 MHz. Wbudowany akumulator i pamięć do zapisu danych umożliwiają wielogodzinną pracę autonomiczną.



## LOKALIZACJA ŹRÓDEŁ EMISJI EM

**IDA2** – przenośny analizator widma i sygnałów do wyszukiwania źródeł emisji elektromagnetycznych w paśmie do 6 GHz. Analizator wyposażony jest w ręczne anteny kierunkowe i specjalistyczne oprogramowanie pozwalające na lokalizację źródeł emisji EM w budynkach i w terenie.

**SignalShark** – zaawansowany analizator widma i sygnałów do wyszukiwania i klasyfikacji emisji elektromagnetycznych w paśmie do 8 GHz. Analizator oferuje pasmo analizy „real-time” do 40 MHz i szybkość przemiatania w dziedzinie częstotliwości do 50 GHz/s.

W wersji przenośnej przyrząd ma kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,4”. Dostępny jest również w wersjach do montażu w rack’u 19” i do montażu na zewnątrz.

SignalShark łączy funkcje skanera częstotliwości, odbiornika, analizatora widma, analizatora sygnałów i namiernika triangulacyjnego w jednym urządzeniu. Analizator współpracuje z ręcznymi, aktywnymi antenami kierunkowymi oraz z antenami ADFA do automatycznego radionamierzenia źródeł nieznanymi emisji elektromagnetycznych. Antenę ADFA montuje się na trójnogu lub na dachu samochodu. Procedura triangulacyjna SmartDF polega na jednoczesnym pomiarze położenia (GPS), azymutu (kompas elektroniczny) i poziomu sygnału (odbiornik). Dane są przetwarzane łącznie, umożliwiając skuteczne lokalizowanie źródeł sygnałów i zakłóceń. Położenie źródła emisji EM wyświetlane jest na mapie. SignalShark współpracuje dodatkowo z antenami ADFA do automatycznego radionamierzenia kierunku nieznanymi emisji elektromagnetycznych. Antenę montuje się na trójnogu lub na dachu samochodu.

