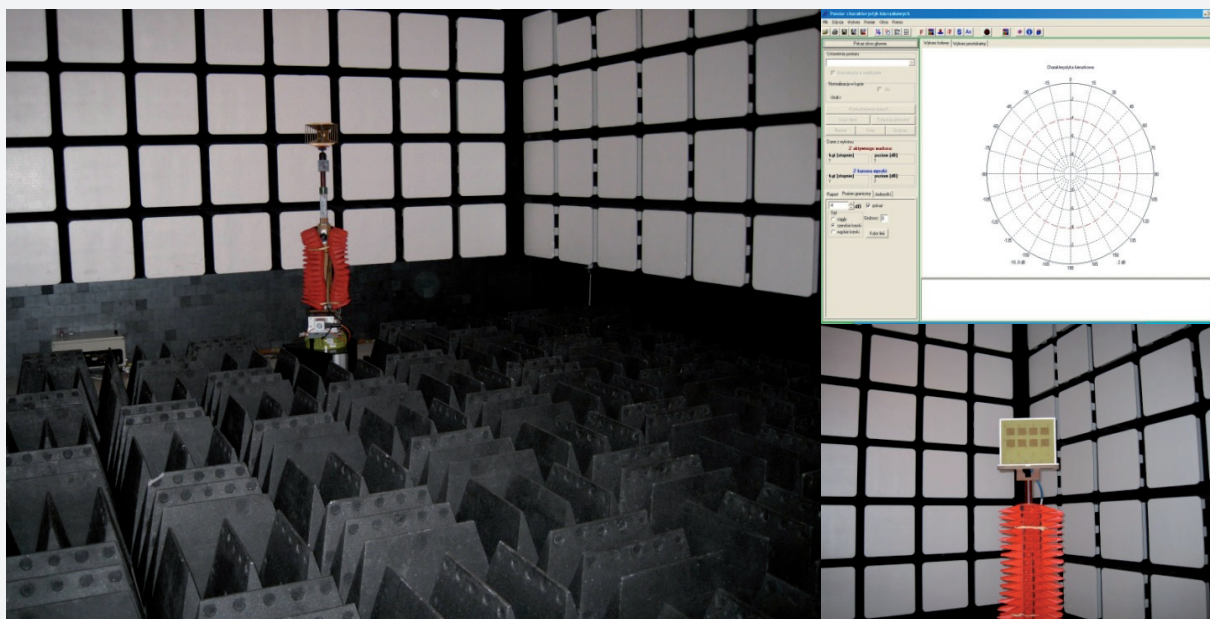


STANOWISKO DO POMIARU CHARAKTERYSTYK PROMIENIOWANIA ANTEN



Stanowisko pomiarowe wyposażone jest w głowicę pomiarową własnej konstrukcji. Pomiar charakterystyk amplitudowo-fazowych anten realizowany jest z maksymalną rozdzielczością kątową wynoszącą 0,01 stopnia, co daje w efekcie blisko 36 tys. punktów pomiarowych przy pomiarze charakterystyki w pełnym zakresie kątów. Nasze stanowisko umożliwia również wstępne określenie położenia środka fazowego badanej anteny poprzez własne oprogramowanie sterujące, dzięki czemu znacząco wzrasta dokładność realizowanych pomiarów charakterystyk amplitudowych anten.

DIAGNOSTYKA PRZEMYSŁOWA

Możliwości stanowiska

Pomiar charakterystyk promieniowania w paśmie
500 MHz ÷ 12 GHz
Badanie obiektów o łącznej wadze do 1000 kg
Badanie obiektów o wymiarach do 3 m
Zasilanie anten aktywnych z napięcia 60 VDC
Maksymalna rozdzielczość kątowa 0,01 stopnia

Aparatura

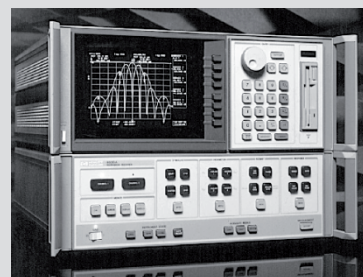
Komora bezodbiciowa - TDK
Analizator sieci HP 8510 - Hewlett
Packard
Generator sygnałowy SMF100B - Rohde & Schwarz
Anteny nadawcze 30 MHz ÷ 40 GHz



Głowica obrotowa



Anteny nadawcze



Analizator sieci HP 8510



Wydział Elektroniki
Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej
dr inż. Leszek Nowosielski
tel.: 22 683 70 48
e-mail: lnowosielski@wat.edu.pl

