

# LABORATORIUM



## USŁUGI BADAŃ I MONTAŻU W NASZYM LABORATORIUM:

### Badania EMC Precompliance, w tym m.in.:

pomiar promieniowania pola bliskiego z użyciem skanera EMC (wstępne badania EMI) umożliwiające precyzyjne lokalizowanie źródła zaburzeń z graficzną reprezentacją wyników pomiarów.

możliwość przeliczenia wyników pomiarów uzyskanych w polu bliskim na pole dalekie,

pomiar promieniowania pola bliskiego z użyciem analizatora widma FSL6 oraz sond pomiarowych,

badania zaburzeń przewodzonych,

badanie odporności urządzeń na wahania, zaniki, zapady napięcia zasilającego.



### Badania inżynierskie, w tym m.in.:

pomiary w oparciu o aplikacje kontrolno-pomiarowe stworzone w środowisku LabView,

symulowanie sygnałów radiowych w zakresie częstotliwości 400MHz do 4,4 Ghz,

pomiary oscyloskopowe sygnałów analogowych (wraz z korelacją sygnałów cyfrowych jak również RF),

pomiary z wykorzystaniem kart pomiarowych National Instruments,

### Badania klimatyczne / termiczne, w tym:

badania odporności na niskie/wysokie temp. z uwzględnieniem wilgotności,

badanie termiczne obwodów drukowanych / urządzeń z wykorzystaniem kamery termicznej Optris PI160,



## Pomiary parametrów optycznych, w tym:

pomiar parametrów optycznych takich jak natężenie oświetlenia, długość fali źródła światła,

wyznaczenie bryły fotometrycznej badanego urządzenia,

## Montaż urządzeń prototypowych.



## Sprzęt pomiarowy jaki wykorzystujemy do badań i pomiarów:

- skaner EMxpert wraz z oprogramowaniem FarField Application
- analizator widma FSL6 wraz z sondami
- kikusui PCR500M
- oscyloskop MDO3034 firmy Tektronix
- transceiver National Instruments USRP-2922 wraz z antenami
- komora klimatyczna ESPEC SH-642
- luksomierz Konica Minolta T-10A

i wiele innych.



## KONTAKT:

W2

ul. Ceramiczna 1A  
86-005 Kruszyn Krajeński

www.w2.bydgoszcz.pl  
laboratorium@w2.bydgoszcz.pl

+48 52 522 32 38  
+48 539 346 747

