

Pracownia kompatybilności elektromagnetycznej EMC-ITAM świadczy usługi w zakresie wstępnych badań kompatybilności elektromagnetycznej elektrycznych urządzeń medycznych.

Zakres oferowanych usług obejmuje:

- badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne, według normy PN-EN 61000-4-2;
- badanie odporności na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej według normy PN-EN 61000-4-3 w zakresie częstotliwości 80 MHz - 2.5 GHz;
- badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych, według normy PN-EN 61000-4-4;
- badanie odporności na udary według normy PN-EN 61000-4-5;
- badanie odporności na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej zgodnie z PN-EN 61000-4-6;
- badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej, według normy PN-EN 61000-4-8;
- badanie odporności na impulsowe pole magnetyczne według normy PN-EN 61000-4-9;
- badanie odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia, według normy PN-EN 61000-4-11;
- pomiary poziomu napięć zaburzeń na zaciskach sieci zasilającej, według normy PN-EN 55011;
- pomiary poziomu elektromagnetycznych zaburzeń promieniowanych według normy PN-EN 55011.

Pracownia oferuje również możliwość przeprowadzenia konsultacji lub udziału doświadczonych konstruktorów z Instytutu Techniki i Aparatury Medycznej ITAM celem określenia i likwidacji przyczyn niezgodności badanych urządzeń z wymaganiami EMC. Służymy także pomocą w zakresie udoskonalenia konstrukcji badanych urządzeń. Pracownia wyposażona jest w komorę GTEM z przestrzenią pomiarową o wymiarach 0.75 x 0.74 x 0.66 (dł. x szer. x wys. w metrach) oraz aparaturę pozwalającą prowadzić badania odporności do częstotliwości 2.5 GHz dla urządzeń jednofazowych o fazowym prądzie zasilającym do 16 A dla poziomu 10 V/m.

[Pobierz ulotkę](#)

Kontakt z Pracownią: [mgr inż. Jan MOCHA](#) tel.: (+48 32) 271-60-13 w.128 fax: (+48 32) 276-56-08

Więcej informacji: [Pracownia Kompatybilności Elektromagnetycznej](#)