

akredytowane laboratorium badawcze

kompatybilności
elektromagnetycznej



jakie badania odporności wykonujemy?



wyładowania elektrostatyczne
(ESD)



zaburzenia przewodzone
i promieniowane o częstotliwościach
radiowych



serie szybkich elektrycznych stanów
przejściowych (BURST)



udary (SURGE)



zapady i zaniki napięcia (PQT)

jakie badania emisji wykonujemy?



zaburzeń przewodzonych
i promieniowanych

Wprowadzenie każdego wyrobu zawierającego elektronikę na rynek krajowy i zagraniczny wymaga przeprowadzenia odpowiednich badań kompatybilności EMC.

- krótki czas realizacji
- atrakcyjne ceny
- wysoki poziom usług



Już na etapie tworzenia oferty, służymy swoją wiedzą i doświadczeniem przy wyborze wymaganych dla danego typu obiektu badań EMC.



Pozytywny wynik badań przeprowadzonych w naszym laboratorium jest potwierdzeniem zgodności wyrobu z wymaganiami norm odniesienia i może stanowić podstawę do ubiegania się o umieszczenie na wyrobie znaku CE.



Zgodność z dyrektywami Unii stanowi warunek konieczny wprowadzenia produktu do obrotu na rynkach Europejskiego Obszaru Gospodarczego.



Wprowadzenie każdego wyrobu zawierającego elektronikę na rynek krajowy i zagraniczny nie może obejść się bez odpowiednich badań kompatybilności EMC (elektromagnetycznej).

badane wyroby	rodzaj badania	dokumenty odniesienia	
urządzenie elektryczne i elektroniczne	odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zakres: od 0% UT do 100% UT	PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11/AC:2023-01 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
maszyny i urządzenia	odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia występujące w przyłączu zasilającym prądu stałego zakres: od 0% UT do 120% UT	PN-EN 61000-4-29:2004 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
urządzenia przemysłowe, naukowe, medyczne i telekomunikacyjne	odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych zakres: od 0,2 kV do 4,0 kV	PN-EN 61000-4-4:2013-05 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
urządzenia informatyczne i multimedialne	odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej, natężenie pola elektrycznego do 10 V/m zakres: od 26 MHz do 6000 MHz (komora GTEM)	PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 PN-EN 61000-4-20:2022-11 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
sprzęt gospodarstwa domowego	odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwościach radiowych, zakres: od 0,15 MHz do 230 MHz	PN-EN 61000-4-6:2024-03 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
zabawki	odporność na wyładowania elektrostatyczne zakres: od 2 kV do 30 kV	PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
	odporność na udary zakres: od 0,5 kV do 4,0 kV	PN-EN 61000-4-5:2014-10 PN-EN 61000-4-5:2014-10/A1:2018-01 PN-EN IEC 55014-2:2021-08	
	emisja zaburzeń promieniowanych zakres: od 30 MHz do 3000 MHz (komora GTEM)	PN-EN 55011:2016-05 PN-EN 55011:2016-05/A1:2017-06 PN-EN 55011:2016-05/A11:2020-07 PN-EN 55011:2016-05/A2:2021-08 PN-EN 55016-2-3:2017-06 PN-EN 55016-2-3:2017-06/A1:2020-01 PN-EN 61000-4-20:2022-11	PN-EN 55032:2015-09 PN-EN 55032:2015-09/AC:2016-09 PN-EN 55032:2015-09/Ap1:2017-12 PN-EN 55032:2015-09/A11:2020-07 PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
	emisja zaburzeń przewodzonych zakres: od 9 kHz do 30 MHz	PN-EN 55011:2016-05 PN-EN 55011:2016-05/A1:2017-06 PN-EN 55011:2016-05/A11:2020-07 PN-EN 55011:2016-05/A2:2021-08 PN-EN 55016-2-1:2014-09 PN-EN 55016-2-1:2014-09/A1:2017-12 PN-EN IEC 55014-1:2021-08	PN-EN 55032:2015-09 PN-EN 55032:2015-09/AC:2016-09 PN-EN 55032:2015-09/Ap1:2017-12 PN-EN 55032:2015-09/A11:2020-07 PN-EN 55032:2015-09/A1:2021-05

szczegółowy zakres akredytacji: AB 1765 podany jest na stronie: lab.plum.pl/laboratorium-badawcze-emc/



ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin



tel.: +48 85 749 71 73 (Kierownik Laboratorium Badawczego)

tel. +48 85 749 71 67 (Akredytowane Laboratorium Badawcze EMC)



e-mail: emc@plum.pl



lab.plum.pl

Nr. rejestrowy BDO. 000009381
wersja: Ulotka Laboratorium Badawcze_PL_v5.pdf
data: 19.02.2025

