



LABORATORIUM BADAWCZE



AB 1765



Akredytowane Laboratorium Badawcze

Kompatybilności elektromagnetycznej

EMC

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



KRÓTKI CZAS REALIZACJI



ATRAKCYJNE CENY



WYSOKI POZIOM USŁUG

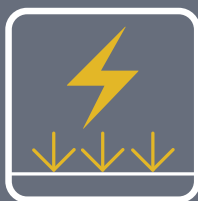
Badania odporności



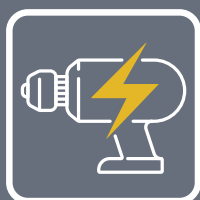
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)



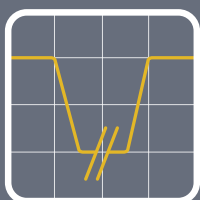
Zaburzenia przewodzone i promieniowane o częstotliwościach radiowych



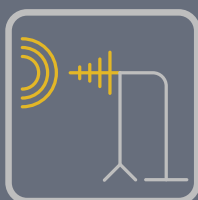
Serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (BURST)



Udary (SURGE)



Zapady i zaniki napięcia (PQT)



Emisje zaburzeń przewodzonych i promieniowanych

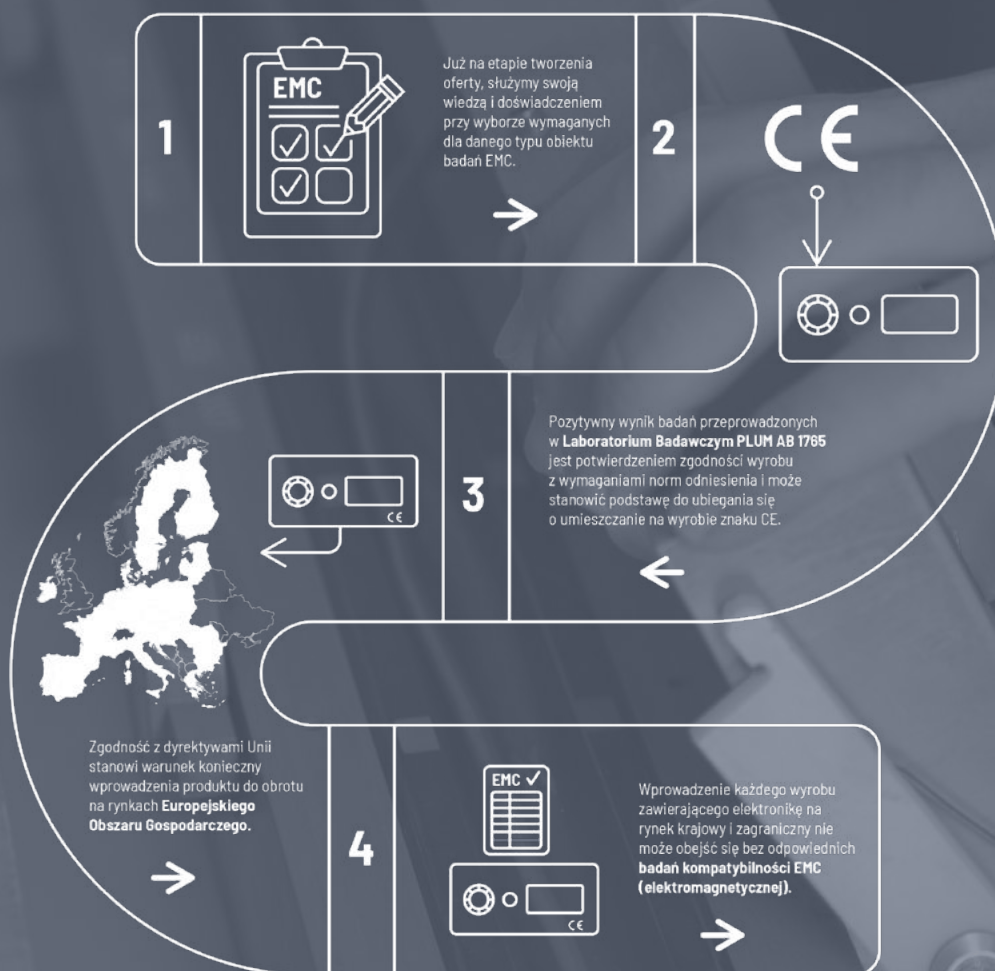
Badania emisji



Badane wyroby	Rodzaj badania	Dokumenty odniesienia	
Urządzenie elektroniczne 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 55014-2:2021-08	
Maszyny i urządzenia	Odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia występujące w przyłączy 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 80 MHz do 3000 MHz (komora GTEM)	PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 PN-EN 61000-4-20:2011 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 61000-4-6:2014-04 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 61000-4-20:2011	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 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:

<https://lab.plum.pl/wp-content/uploads/2022/11/Zakres-Akredytacji-AB-1765-wyd.2-z-03.11.2022-r..pdf>



PLUM Sp. z o.o.

Zespół Laboratoriów
ul. Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin, Białyсток
tel. +48 85 749 70 28 (Kierownik Zespołu Laboratoriów)
Akredytowane Laboratorium Badawcze EMC tel. +48 85 749 71 73
e-mail: emc@plum.pl www.lab.plum.pl

numer rejestrowy BDO: 000009381
wersja: Ulotka Laboratorium Badawcze_PL_v2
data: 02.01.2023