ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1555

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 13 z/of 08.01.2024

AB 1555	Nazwa i adres / Name and address **MAWI M. PISZCZEK i W. DZIEDZIC Spółka Jawna** **LABORATORIUM BEMC** **ul. Przemysłowa 75; 32-765 Rzezawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- F/6; F/14; F/53; F/54	– Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) wyrobów i wyposażenia elektrycznego, telekomunikacyjnego, elektronicznego i wyposażenia medycznego/ Electromagnetic compatibility (EMC) tests of electrical, telecommunication and electronic products and medical equipment
- E/6; E/14; E/54	– Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, elektronicznego i wyposażenia medycznego/ Electric and electronic tests of electrical, electronic products and medical equipment

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1555 z dnia 21.04.2021 r.
Cykl akredytacji od 27.02.2023 r. do 24.03.2027 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1555 of 21.04.2021
Accreditation cycle from 27.02.2023 to 24.03.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium BEMC ul. Przemysłowa 75; 32-765 Rzezawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne	Emisja zaburzeń promieniowanych Zakres: 9 kHz - 6 GHz	PN-EN 55011:2016-05 PN-EN 55011:2016/A1:2017-06 PN-EN 55011:2016/A11:2020-07 PN-EN 55011:2016/A2:2021-08
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Aparatura pomiarowa		PN-EN 55016-2-3:2017-06 PN-EN 55016-2-3:2017/ A1:2020-01
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 55015:2013-10 PN-EN 55015:2013/A1:2015-08 PN-EN IEC 55015:2019-11 PN-EN IEC 55015:2019/A11-2020-07
Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne	Emisja zaburzeń przewodzonych – napięcie zaburzeń Zakres: 9 kHz – 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
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Aparatura pomiarowa		PN-EN 55016-2-1:2014-09 PN-EN 55016-2-1:2014/A1:2017-12 PN-EN 55016-2-1:2014/AC:2020-11
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 55015:2013-10 PN-EN 55015:2013-10/A1:2015-08 PN-EN IEC 55015:2019-11 PN-EN IEC 55015:2019/A11:2020-07
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Zmiany napięcia, wahania napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia	PN-EN 61000-3-3:2013:10 PN-EN 61000-3-3:2013/A1:2019-10 PN-EN 61000-3-3:2013/A2:2022-04
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Odporność na wyładowania elektrostatyczne Zakres: (2 – 15) kV	PN-EN 61000-4-2:2011
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 61547:2009
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej Zakres: (80 - 6000) MHz	PN-EN 61000-4-3:2007 PN-EN 61000-4-3:2007/A1:2008 PN-EN 61000-4-3:2007/A2:2011 PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 PN-EN 55016-2-4:2005
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 61547:2009
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej Zakres: (0 - 30) A/m	PN-EN 61000-4-8:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elektryczne urządzenia medyczne	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych Zakres: (0,5 – 4) kV	PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Urządzenia elektryczne i elektroniczne		PN-EN 61000-4-4:2013:05
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 61547:2009
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Odporność na udary Zakres: (0,5 – 4) kV	PN-EN 61000-4-5:2014-10 PN-EN 61000-4-5:2014/A1:2018-01
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 61547:2009
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej Zakres: (0,15 - 230) MHz	PN-EN 61000-4-6:2014-04 PN-EN 55016-2-4:2005
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia Zakres: 0 %U_T, 40 %U_T, 70 %U_T, 80 %U_T, U_T	PN-EN 61000-4-11:2007 PN-EN IEC 61000-4-11:2020-11 PN-EN IEC 61000-4-11:2020 /AC:2020-12
Elektryczne urządzenia medyczne		PN-EN 60601-1-2:2015-11 PN-EN 60601-1-2:2015/A1:2021-07
Sprzęt oświetleniowy		PN-EN 61547:2009
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Sprzęt oświetleniowy**	Harmoniczne prądu wprowadzane do sieci zasilania Zakres: (2 - 40) harmonicznej	PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-2:2019-04 PN-EN 61000-3-2:2019/A1:2021-08 PN-EN 61000-4-7:2007 PN-EN 61000-4-7:2007/A1:2011
	Emisja zaburzeń przewodzonych – moc zaburzeń Zakres: (30 - 300) MHz	PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08 PN-EN 55016-2-2:2011
Elektryczne urządzenia medyczne	Prąd upływu Prąd dotykowy Prąd upływu uziomowy	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011/A12:2014-12 p. 8.7
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego		PN-EN 60335-1:2012 p. 13, p. 16
Elektryczne urządzenia medyczne	Wytrzymałość elektryczna	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011A12:2014-12 p. 8.8
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego		PN-EN 60335-1:2012 p. 13, p. 16
Elektryczne urządzenia medyczne	Rezystancja uziemienia	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011/A12:2014-12 p. 8.6
Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego		PN-EN 60335-1:2012 p. 27
Elektryczne urządzenia medyczne	Rezystancja izolacji	PN-EN 60601-1:2011 PN-EN 60601-1:2011/A1:2014-02 PN-EN 60601-1:2011/A12:2014-12 p. 8.8

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1555

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 08.01.2024 r.