ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 167

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

Wydanie/Issue 26 z/of 27.10.2026

AB 167	Nazwa i adres / Name and address **POLITECHNIKA WROCŁAWSKA** **KATEDRA TELEKOMUNIKACJI I TELEINFORMATYKI** **LABORATORIUM KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ** **ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27** **50-370 Wrocław**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- F/6; F/13; F/14; F/15; F25; F/26; F53; F/54; F58	- Badania kompatybilności elektromagnetycznej wyrobów i wyposażenia elektrycznego, maszyn i urządzeń, wyposażenia medycznego, wyposażenia wojskowego, zabawek, pojazdów, wyrobów i wyposażenia telekomunikacyjnego, wyrobów i wyposażenia elektronicznego oraz automatycznych systemów monitoringu (AMS) / Electromagnetic compatibility (EMC) tests of electrical products and equipment, machinery and devices, medical equipment, military equipment, toys, vehicles, telecommunication products and equipment, electronic products and equipment, automatic monitoring systems (AMS)

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

Odpowiedzialność PCA dotyczy wyłącznie tekstu w języku polskim / The PCA's liability applies only to the polish text

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 167 z dnia 01.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 10.07.2025 r. do 17.07.2029 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 167 of 01.09.2020 r.
Accreditation cycle from 10.07.2025 to 17.07.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27; 50-370 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested**	**Dokumenty odniesienia Reference documents**
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Zaburzenia emitowane przewodzone Napięcie/prąd zaburzeń ciągłych Conducted disturbances Voltage/current continuous disturbances	PN-EN 55016-2-1:2014-09+ A1:2017-12
Urządzenia przemysłowe, medyczne i naukowe (PMN) wykorzystujące częstotliwości radiowe **Industrial, scientific and medical (ISM) equipment using radio-frequencies**		PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-05 +A2:2021-08 PN-EN IEC 55011:2026-06
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia **Household appliances, electric tools and similar apparatus**		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN 55014-1:2021-08
Urządzenia informatyczne **Information technology equipment**		PN-EN 55022:2011+Ap1:2013-07
Urządzenia multimedialne **Multimedia equipment**		PN-EN 55032:2015-09+A1:2021-05
Elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne **Electrical lighting and similar equipment**		PN-EN 55015:2013-10+A1:2015-08 PN-EN 55015:2019-11
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia **Household appliances, electric tools and similar apparatus**	Moc zaburzeń Disturbance power	PN-EN 55016-2-2:2011 PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Natężenie pola elektromagnetycznego Zakres: 30 MHz - 3 GHz Pomiar w komorze GTEM Electromagnetic field strength Frequency range: 30 MHz - 3 GHz Measurement in the GTEM cell	PN-EN 61000-4-20:2011 PN-EN IEC 61000-4-20:2022-11
Urządzenia przemysłowe, medyczne i naukowe (PMN) wykorzystujące częstotliwości radiowe **Industrial, scientific and medical (ISM) equipment using radio-frequencies**		PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-05 +A2:2021-08 PN-EN IEC 55011:2026-06
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia **Household appliances, electric tools and similar apparatus**		PN-EN 55014-1:2012 PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Urządzenia informatyczne **Information technology equipment**		PN-EN 55022:2011+Ap1:2013-07
Urządzenia multimedialne **Multimedia equipment**		PN-EN 55032:2015-09+A1:2021-05

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Natężenie pola elektromagnetycznego Pomiar w komorze bezodbiciowej SAC Electromagnetic field strength Measurement in the Semi-Anechoic Chamber (SAC)	PN-EN 55016-2-3:2017-06+A1:2020-01+A2:2024-03
Urządzenia przemysłowe, medyczne i naukowe (PMN) wykorzystujące częstotliwości radiowe **Industrial, scientific and medical (ISM) equipment using radio-frequencies**		PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-05 +A2:2021-08 PN-EN IEC 55011:2026-06
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia **Household appliances, electric tools and similar apparatus**		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne **Electrical lighting and similar equipment**		PN-EN 55015:2013-10+A1:2015-08 PN-EN 55015:2019-11
Urządzenia informatyczne **Information technology equipment**		PN-EN 55022:2011+Ap1:2013-07
Urządzenia multimedialne **Multimedia equipment**		PN-EN 55032:2015-09+A1:2021-05 IEC 60945:2022
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Natężenie pola elektromagnetycznego Zakres: 80 MHz - 18 GHz Pomiar w komorze rewerberacyjnej Electromagnetic field strength Frequency range: 80 MHz - 18 GHz Measurement in the reverberation chamber	PN-EN 61000-4-21:2011
Urządzenia przemysłowe, medyczne i naukowe (PMN) wykorzystujące częstotliwości radiowe **Industrial, scientific and medical (ISM) equipment using radio-frequencies**		PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-05 +A2:2021-08 PN-EN IEC 55011:2026-06
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia **Household appliances, electric tools and similar apparatus**		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Urządzenia informatyczne **Information technology equipment**		PN-EN 55022:2011+Ap1:2013-07
Urządzenia multimedialne **Multimedia equipment**		PN-EN 55032:2015-09+A1:2021-05

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Napięcie zaburzeń nieciągłych (trzaski) Discontinuous disturbance voltage (clicks) (150 kHz, 500 kHz, 1,4 MHz, 30 MHz)	PN-EN 55016-2-1:2014-09 +A1:2017-12
Przyrządy powszechnego użytku, narzędzia elektryczne i podobne urządzenia **Household appliances, electric tools and similar apparatus**		PN-EN 55014-1:2017-06 PN-EN IEC 55014-1:2021-08
Urządzenia przemysłowe, medyczne i naukowe (PMN) wykorzystujące częstotliwości radiowe **Industrial, scientific and medical (ISM) equipment using radio-frequencies**	Natężenie pola magnetycznego Zakres: 9 kHz - 30 MHz Pomiar w komorze bezodbiciowej SAC Magnetic field strength Range: 9kHz - 30 MHz Measurement in the Semi-Anechoic Chamber (SAC)	PN-EN 55011:2016-05+A1:2017-05 +A2:2021-08 PN-EN 55016-2-3:2017-06+A1:2020-01+A2:2024-03 PN-EN IEC 55011:2026-06
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Harmoniczne prądu Zakres: fazowy prąd zasilający odbiornika do 75 A Harmonic current emissions Range: equipment input current up to 75 A per phase	PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-12:2012 + A1:2024-11 PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 +A1:2021-08 + A2:2024-12
	Wahania napięcia i migotania światła (flicker) Zakres: fazowy prąd zasilający odbiornika do 75 A Voltage fluctuations and flickers Range: equipment input current up to 75 A per phase	PN-EN 61000-3-3:2013-10+ A1:2019-10+A2:2022-04 PN-EN 61000-3-11:2004 PN-EN 61000-3-11:2020-01
	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej Zakres: 80 MHz - 3 GHz Badanie w komorze GTEM Immunity to radiated radio-frequency electromagnetic fields Range: 80 MHz - 3 GHz Measurement in the GTEM cell	PN-EN 61000-4-20:2011 PN-EN IEC 61000-4-20:2022-11
	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej Zakres: 80 MHz - 6 GHz do 54 V/m / 30 V/m (AM) @ 3m Badanie w komorze bezodbiciowej SAC Immunity to radiated radio-frequency electromagnetic fields Range: 80 MHz - 6 GHz up to 54 V/m / 30 V/m (AM) @ 3m Measurement in the Semi-Anechoic Chamber (SAC)	PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008 +IS1:2009+A2:2011 PN-EN 61000-4-3:2021-06 IEC 60945:2022

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej zakres: 80 MHz - 18 GHz do 200 V/m Badanie w komorze rewerberacyjnej Immunity to radiated radio-frequency electromagnetic fields Range: 80 MHz - 18 GHz up to 200 V/m Measurement in the Reverberation Chamber.	PN-EN 61000-4-21:2011
	Odporność na zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwościach radiowych Zakres: 0,15 - 230 MHz poziom: 1, 2, 3 poziom x do 30 Vrms Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields Range: 0.15 - 230 MHz Level: 1, 2, 3 Level x up to 30 Vrms	PN-EN 61000-4-6:2014-04 PN-EN IEC 61000-4-6:2024-03
	Odporność na pole magnetyczne o częstotliwości sieci 50 Hz Zakres: pole długotrwałe: - poziom 1 - 4, poziom x do 400 A/m pole krótkotrwałe: - poziom 4, 5, poziom x od 1 do 1000 A/m Immunity to power frequency magnetic field Range: continuous field: - level 1 - 4, level x up to 400 A/m Short duration: - level 4, 5, level x from 1 to 1000 A/m	PN-EN 61000-4-8:2010
	Odporność na impulsowe pole magnetyczne Zakres: - poziom: 3, 4, 5 - poziom x od 100 do 1000 A/m Immunity to impulse magnetic field Range: - level 3, 4, 5, - level x from 100 up to 1000 A/m	PN-EN 61000-4-9:2016-11
	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych Immunity to electrical fast transient/burst	PN-EN 61000-4-4:2013-05

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Odporność na udary Zakres: - poziom: 1 - 4 - poziom x: od 200 V do 6,6 kV Immunity to surge Range: - level: 1 - 4 - level x: from 200 V to 6.6 kV	PN-EN 61000-4-5:2014-10 +A1:2018-01
	Odporność na tłumione przebiegi sinusoidalne 0,5 µs/100 kHz Zakres: - poziom: 1 - 4 - poziom x: od 200 V do 6,6 kV Immunity to ring wave 0,5 µs/100 kHz Range: - level: 1 – 4 - level x: from 200 V to 6.6 kV	PN-EN 61000-4-12:2017-12
	Odporność na tłumiony przebieg oscylacyjny 75ns/100kHz, 1MHz Zakres: - poziom: 1 - 3 - poziom x: od 250V do 3 kV Immunity to damped oscillatory wave 75ns/100kHz, 1MHz Range: - level: 1 – 3 - level x: from 250V to 3 kV	PN-EN 61000-4-18:2009+A1:2011 (z wyłączeniem p.6.1.2 / excluding 6.1.2) PN-EN 61000-4-18:2019-08
	Odporność na wyładowania elektrostatyczne Zakres: - poziom: 1 - 4 - poziom x: od 2 kV do 30 kV Immunity to electrostatic discharge Range: - level: 1 - 4 - level x: from 2 kV to 30 kV	PN-EN 61000-4-2:2011 PN-EN IEC 61000-4-2:2026-03
	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia (przyłącze AC) Zakres: 1-fazowe i 3-fazowe z prądem do 32 A Immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations (AC port) Range: 1-phase and 3-phase with current up to 32 A	PN-EN 61000-4-11:2007+A1:2017-09 PN-EN 61000-4-11:2020-11 PN-EN 61000-4-34:2009+A1:2010

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia (przyłącze DC) Zakres: Udc do 360 V / 26 A Immunity to voltage dips, short interruptions and voltage variations (DC port) Range: Udc up to 360 V / 26 A	PN-EN 61000-4-29:2004
	Odporność na zaburzenia małej częstotliwości Zakres: - do 2 kHz (50Hz), - do 2,4 kHz (60Hz) Zasilanie 1-fazowe Uac do 300 V /26 A Immunity to low frequency harmonics and interharmonics including mains signalling at AC power port Range: - up to 2 kHz (50Hz), - up to 2.4 kHz (60Hz) 1-phase power supply Uac up to 300 V /26 A	PN-EN 61000-4-13:2007+A1:2010+ A2:2016-05
	Odporność na pole magnetyczne oscylacyjne tłumione Zakres: - poziom: 1 - 5 - poziom x: do 100 A/m Immunity to damped oscillatory magnetic field Range: - level: 1 - 5 - level x: up to 100 A/m	PN-EN 61000-4-10:2017-04
	Odporność na wahania napięcia Zakres: Zasilanie 1-fazowe Uac do 300V / 26 A Immunity to voltage fluctuation Range: Single-phase power supply Uac up to 300V / 26A	PN-EN 61000-4-14:2002+A1:2006 +A2:2010
	Odporność na obecność składowej zmiennej w stałym napięciu zasilającym Zakres: Zasilanie Udc do 300 V / 26 A Immunity to ripple on DC input power port Range: Udc power supply up to 300 V / 26 A	PN-EN 61000-4-17:2004+A1:2006 +A2:2011

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Odporność na zmiany częstotliwości w sieci zasilającej Zakres: Zasilanie 1-fazowe Uac do 300 V / 26 A - poziom: 1 - 3, - poziom x do 5 kHz Immunity to variation of power frequency Range: Single-phase power supply Uac up to 300 V / 26 A - level: 1 - 3, - level x up to 5 kHz	PN-EN 61000-4-28:2004+A1:2006 +A2:2011
	Odporność na zmiany częstotliwości w sieci zasilającej Zakres: Zasilanie 1-fazowe Uac do 300 V / 26 A - poziom: 1 - 3, - poziom x do 5 kHz Immunity to variation of power frequency Range: Single-phase power supply Uac up to 300 V / 26 A - level: 1 - 3, - level x up to 5 kHz	PN-EN 61000-4-28:2004+A1:2006 +A2:2011
	Odporność na asymetryczne zaburzenia przewodzone w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 150 kHz Zakres: - poziom: 1 - 4, - poziom x do 150 kHz Immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz Range: - level: 1 - 4, - level x up to 150 kHz	PN-EN 61000-4-16:2016-05
	Odporność przyłączy energetycznych prądu przemiennego na przewodzone zaburzenia symetryczne i sygnalizację w zakresie częstotliwości od 2 kHz do 150 kHz Zakres: - poziom: 1 - 4, - poziom x (do 150 kHz, do 35 V, do 5 A) Immunity to conducted, differential mode disturbances and signalling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at AC power ports Range: - level: 1 - 4, - level x (up to 150 kHz, up to 35 V, up to 5 A)	PN-EN 61000-4-19:2014-10

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Urządzenia elektryczne i elektroniczne **Electrical and electronic devices**	Odporność na pola radiowe w bliskiej odległości Immunity to radiated fields in close proximity	PN-EN 61000-4-39:2017-07
Urządzenia przemysłowe, medyczne i naukowe **Industrial, scientific and medical (ISM) equipment**		
Komponenty elektryczne i elektroniczne montowane w statkach powietrznych **Electrical and electronic airborne components and equipment**	Zaburzenia emitowane Emission of disturbances	RTCA DO-160E, F, G (Sec.21)
	Prąd zaburzeń ciągłych zakres: 150 kHz - 152 MHz Pomiar w komorze SAC Continues current RF disturbances Range: 150 kHz - 152 MHz SAC chamber measurement	
	Natężenie pola elektromagnetycznego zakres: 100 MHz - 6 GHz Pomiar w komorze rewerberacyjnej Electromagnetic field strength range: 100 MHz - 6 GHz measurement in the reverberation chamber	RTCA DO-160E, F, G (Sec. 21)
	Odporność na zaburzenia elektromagnetyczne Immunity to electromagnetic disturbances	RTCA DO-160E, F, G (Sec.20)
	Odporność na pole elektromagnetyczne o natężeniu do 200 V/m, w zakresie częstotliwości: 80 MHz - 18 GHz Badanie w komorze rewerberacyjnej Immunity to electromagnetic fields with strenght up to 200 V/m, in the frequency range: 80 MHz - 18 GHz Test in the reverberation chamber	
	Odporność na zaburzenia przewodzone Zakres: 10 kHz - 400 MHz Kategorie: C, T, R, M Immunity to conducted disturbances Range: 10 kHz - 400 MHz Categories: C, T, R, M	RTCA DO-160E, F, G (Sec.20)

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób **Material/product tested**	**Rodzaj działalności/** **badane cechy/metoda** **Type of activity/** **parameter/characteristic tested**	**Dokumenty odniesienia** **Reference documents**
Urządzenia elektryczne i elektroniczne (wojskowe) **Electrical and electronic devices (military)**	Odporność na pole elektromagnetyczne o natężeniu do 200 V/m, w zakresie częstotliwości: 200 MHz - 40 GHz Badanie w komorze rewerberacyjnej Immunity to electromagnetic fields with strenght up to 200 V/m, in the frequency range: 200 MHz - 40 GHz Reverberation chamber test	MIL-STD 461 G (RS 103) NO-6-A200:2012 (KRS-02) NO-6-A500:2012 (PRS-02)
Wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne **Wyroby i wyposażenie elektroniczne** **Zabawki** **Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)** **Maszyny i urządzenia** **Telecommunication Products and Equipment** **Electronic Products and Equipment** **Toys** **Automatic Monitoring Systems (AMS)** **Machines and Devices**	Parametry częstotliwościowe (zakres pracy, szerokość kanału, częstotliwość środkowa kanału, błąd częstotliwości, stabilność częstotliwości nadajnika): - Pomiary promieniowane w zakresie 30 MHz - 18 GHz - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz - 40 GHz Frequency parameters (Frequency range, Occupied Channel Bandwidth, Channel Center Frequency, Frequency error, Transmitter frequency stability): Radiated measurements in the frequency range of: 30 MHz - 18 GHz - Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 328 V2.2.2 ETSI TS 151 010-1 V13.11.0 ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 ETSI EN 300 440 V2.2.1 ETSI EN 300 440-1 V1.6.1 ETSI EN 301 511 V12.5.1 ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ESTI EN 300 220-2 V3.3.1 ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
	Poziom sygnału użytecznego (moc fali nośnej, EIRP, ERP): - Pomiary promieniowane w zakresie 30 MHz -18 GHz - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz - 40 GHz RF signal level (RF output power, Effective Isotropic Radiated Power, Effective Radiated Power) Radiated measurements in the frequency range of: 30 MHz - 18 GHz- Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	
	Emisje niepożądane harmoniczne - Pomiary promieniowane - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz ÷ 40 GHz Unwanted emissions in the spurious domain - Radiated measurements; - Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	

Wersja strony/Page version: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne **Wyroby i wyposażenie elektroniczne** **Zabawki** **Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)** **Maszyny i urządzenia** **Telecommunication Products and Equipment** **Electronic Products and Equipment** **Toys** **Automatic Monitoring Systems (AMS)** **Machines and Devices**	Emisje niepożądane pozapasmowe (widmo nadajnika - maska emisji, maska emisji na dozwolonych krawędziach pasma częstotliwości, emisja pozapasmowa dla stanów nieustalonych, emisja w kanałach sąsiednich) - Pomiary promieniowane - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz - 40 GHz Transmitter Unwanted out-of-band emissions (Transmitter Spectrum Emission Mask, Transmitter spectrum mask at permitted frequency band edges, Transient power, Adjacent Channel Power) - Radiated measurements - Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	ETSI EN 300 440 V2.2.1 ETSI EN 300 440-1 V1.6.1 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 ETSI EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
	Pomiar czasu cyklu pracy - Pomiary promieniowane w zakresie 30 MHz - 40 GHz - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz - 40 GHz Duty cycle measurements - Radiated measurements in the frequency range of: 30 MHz - 40 GHz - Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 ETSI EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 300 440 V2.2.1 ETSI EN 300 440-1 V1.6.1
	Widmowa gęstość mocy sygnału - Pomiary promieniowane w zakresie 800 MHz - 18 GHz - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz - 40 GHz Power Spectral Density - Radiated measurements in the frequency range of: 800 MHz - 18 GHz - Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 ETSI EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1 ETSI EN 300 440 V2.2.1 ETSI EN 300 440-1 V1.6.1
	Pomiar czułości i blokowania odbiornika - Pomiary promieniowane w zakresie 800 MHz - 18 GHz - Pomiary przewodzone w zakresie: 9 kHz - 40 GHz Measurement of Receiver sensitivity and blocking, Total Radiated Sensitivity Radiated measurements in the frequency range of: 800 MHz - 18 GHz - Conducted measurements in the frequency range of: 9 kHz - 40 GHz	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 ETSI EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1 TS.51 Version 2.011 ETSI EN 303 413 V1.2.1
	Zachowanie nadajnika przy niskim napięciu zasilania TX behavior under Low Voltage Conditions	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1

Przedmiot badań/wyrób **Material/product tested**	**Rodzaj działalności/** **badane cechy/metoda** **Type of activity/** **parameter/characteristic tested**	**Dokumenty odniesienia** **Reference documents**
Wyroby i wyposażenie telekomunikacyjne **Wyroby i wyposażenie elektroniczne** **Zabawki** **Automatyczne Systemy Monitoringu (AMS)** **Maszyny i urządzenia** **Telecommunication Products and Equipment** **Electronic Products and Equipment** **Toys** **Automatic Monitoring Systems (AMS)** **Machines and Devices**	Całkowita moc promieniowana nadajnika TRP - Pomiary promieniowane w zakresie: 800 MHz - 18 GHz Total Radiated Power (TRP) - Radiated measurements in the frequency range of: 800 MHz - 18 GHz	ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1 TS.51Version 2.011
	Emisje z urządzenia użytkownika podczas podłączania się do sieci (Funkcje sterujące i monitorujące w urządzeniu użytkownika) Emissions from user equipment when connecting to the network (Control and monitoring functions (UE))	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
	Odporność odbiornika na sygnały skrośne Receiver Intermodulation Characteristic	ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1
	Odporność odbiornika na sygnały harmoniczne Receiver Spurious Response	ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1
	Selektywność odbiornika Receiver Adjacent Channel Selectivity	ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 ETSI EN 301 908-13 V13.3.1 ETSI EN 300 220-2 V3.3.1
	Zakres dynamiki odbiornika Receiver dynamic range	ETSI EN 300 220-2 V3.3.1

Wersja strony/Page version: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 167

List of changes of the scope of accreditation No. AB 167

Status zmian: wersja pierwotna – A
Status of changes: original version – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 27.10.2026 r.