POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION

Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 1218

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

PIT-RADWAR Spółka Akcyjna
ul. Poligonowa 30, 04-051 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1218
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1218

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1218
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1218

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 30.08.2022 r.
The certificate of accreditation is valid until 30.08.2022

Akredytacji udzielono dnia 31.08.2010 r.
Accreditation was granted on 31.08.2010

012619

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 7 czerwca 2018 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1218

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

Wydanie nr 11, Data wydania: 7 czerwca 2018 r.

AB 1218	Nazwa i adres **PIT-RADWAR Spółka Akcyjna** **ul. Poligonowa 30** **04-051 Warszawa**
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedziny/przedmiot badań
E/6; E/15	Badania elektryczne i elektroniczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, elektronicznego, telekomunikacyjnego oraz wyposażenia wojskowego.
F6, F/15	Badania kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) wyrobów i wyposażenia elektrycznego, elektronicznego, telekomunikacyjnego oraz wyposażenia wojskowego.
G/9	Badania dotyczące inżynierii środowiska – pole elektromagnetyczne w środowisku (obszar regulowany)

Wersja strony: A

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

DYREKTOR
LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1218 z dnia 07.06.2018 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Dział Laboratoriów Akredytowanych ul. Nadmeńska 14; 05-230 Kobyłka		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyposażenie wojskowe.	Charakterystyki promieniowania anten i systemów antenowych: - charakterystyki dookolne - szerokość listka głównego, - poziom listków bocznych - średni poziom listków bocznych - położenie listków bocznych Zakres częstotliwości: (0,1 - 18) GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
	Zysk energetyczny anteny: Zakres częstotliwości: (0,75 - 18) GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008)
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyposażenie wojskowe.	Kąt położenia osi elektrycznej anteny względem określonej płaszczyzny Zakres częstotliwości: (0,1 - 18) GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	ANSI/IEEE Std 149:1979 (R2008) .
	Współczynnik fali stojącej (WFS) i współczynnik transmisji macierzy rozproszenia. Zakres częstotliwości: (100 kHz – 20 GHz). Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PB-05 wydanie C z dnia 06.01.2014 r.
	Tłumienność obiektów ekranujących. Zakres częstotliwości: 10kHz - 1GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia.	PB-06 wydanie C z dnia 06.01.2014 r.
	Tłumienność ekranu pomieszczeń ekranujących w zakresie częstotliwości 10 kHz do 18 GHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 50147-1:2000
	Emisja zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w przewodach zasilania urządzenia w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 10 MHz. Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt. 3.2
	Emisja zaburzeń elektromagnetycznych promieniowanych w zakresie częstotliwości od 10 kHz do 18 GHz, wytwarzanych przez urządzenia oraz dołączone do tych urządzeń kable Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt. 3.14
	Odporność na narażenia promieniowane, pole elektryczne w zakresie częstotliwości 2 MHz do 18 GHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt.3.17
	Odporność na narażenia przewodzone, przewody elektryczne w zakresie 30 Hz do 150 kHz Metoda pomiarowa bezpośrednia	NO-06-A500:2012 pkt. 3.4

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i wyposażenie elektryczne, telekomunikacyjne i elektroniczne; wyposażenie wojskowe.	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: 0,1 MHz – 3GHz Zakres: (0,5 – 1000) V/m. w paśmie częstotliwości: 80 MHz – 60 GHz Zakres: (0,7 – 300) V/m. Metoda pomiarowa bezpośrednia. Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: (0,1 – 30) MHz Zakres: (0,015 – 16) A/m w paśmie częstotliwości: (27 – 1000) MHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia. Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 –60) GHz, Zakres: (0,002– 238) W/m2. (z obliczeń)	NO-06:A215-3:2007 z wyłączeniem p. 5.2,6,7,8.3 PN-T-06580-3:2002 z wyłączeniem p. 2.1.4.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiary szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: 0,1 MHz – 3GHz Zakres: (0,5 – 1000) V/m. w paśmie częstotliwości: 80 MHz – 60 GHz Zakres: (0,7 – 300) V/m. Metoda pomiarowa bezpośrednia. Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: (0,1 – 3) MHz Zakres: (0,015 – 16)A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia. Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 – 60) GHz, Zakres: (0,002– 238) W/m^2. (z obliczeń)	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiolokacyjnych i radionawigacyjnych	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: 0,1 MHz – 3 GHz Zakres: (0,5 – 1000) V/m. w paśmie częstotliwości: 80 MHz – 60 GHz Zakres: (0,7 – 300) V/m. Metoda pomiarowa bezpośrednia. Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: (0,1 – 3) MHz Zakres: (0,015 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia. Gęstość mocy w paśmie częstotliwości: (0,3 – 60) GHz, Zakres: (0,002– 238) W/m^2. (z obliczeń)	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799).

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1218

Status zmian: wersja pierwotna - A

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI * 1 *

Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

dnia: 07.06.2018 r.

012617