

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 078**

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

Wydanie/Issue 16 z/of 27.06.2022

 AP 078	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA WROCŁAWSKA ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27 50-370 Wrocław KATEDRA TELEKOMUNIKACJI I TELEINFORMATYKI LABORATORIUM WZORCÓW I METROLOGII POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO ul. Zygmunta Janiszewskiego 9 50-372 Wrocław
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) at permanent location (S)	Wzorcowanie / Calibration: 9.01 wielkości magnetyczne^{*)} 9.02 wielkości elektromagnetyczne^{*)}

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 078 z dnia 27.06.2022 r.
Cykl akredytacji od 21.09.2021 r. do 22.09.2025 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 AP 078 of 27.06.2022
Accreditation cycle from 21.09.2021 to 22.09.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

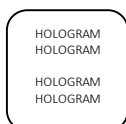
Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego ul. Zygmunta Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wielkości magnetyczne				
Mierniki pola magnetostycznego Mierniki indukcji magnetycznej	0 Hz (0,01 ÷ 10) kA/m (10 ÷ 1000) kA/m	2,8 % 1,0 %	S	Metoda pośrednia Procedury wewnętrzne PrW-1, PrW-4 oparte na IEEE 1309-2013
Wielkości elektromagnetyczne				
Mierniki pola magnetycznego Mierniki indukcji magnetycznej	50 Hz 0,1 A/m ÷ 50 kA/m (1 ÷ 1000) Hz (0,01 ÷ 500) A/m (0,001 ÷ 1) MHz (0,1 ÷ 250) A/m (0,1 ÷ 10) MHz (0,1 ÷ 200) A/m (0,1 ÷ 100) MHz (0,001 ÷ 20) A/m	2,8 % 2,8 % 5 % 5 % 5 %	S	Metoda pośrednia Procedury wewnętrzne PrW-1, PrW-4 oparte na IEEE 1309-2013
Mierniki pola elektrostatycznego Mierniki pola elektrycznego Mierniki pola magnetycznego	Pole E (0 ÷ 50) Hz 10 V/m ÷ 50kV/m (0,01 ÷ 100) kHz 1 V/m ÷ 2 kV/m (0,01 ÷ 220) MHz (0,001 ÷ 1000) V/m (10 ÷ 1000) MHz (0,001 ÷ 700) V/m Pole H (0,01 ÷ 220) MHz 0,3 mA/m ÷ 5 A/m (10 ÷ 1000) MHz 3 mA/m ÷ 2 A/m	2,8 % 2,8 % 5 % 5 % 5 % 5 %	S	PrW-2, PrW-4
Mierniki natężenia pola elektrycznego i gęstości mocy	(1 ÷ 10) GHz (0,00001 ÷ 50) W/m ² (0,06 ÷ 137) V/m (10 ÷ 20) GHz (0,001 ÷ 10) W/m ² (0,6 ÷ 87) V/m (20 ÷ 50) GHz (0,001 ÷ 1) W/m ² (0,6 ÷ 20) V/m (50 ÷ 90) GHz (0,001 ÷ 0,5) W/m ² (0,6 ÷ 14) V/m	15 % 25 % 35 % 38 %	S	PrW-3, PrW-4
Mierniki prądu indukowanego	(0,09 ÷ 110) MHz (0,001 ÷ 1,5) A	10 %	S	PrW-5, PrW-4

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 078

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYŃA WIŚNIEWSKA
dnia: 27.06.2022 r.