

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 17 z/of 01.09.2025

 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: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand^{*)} 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

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 078 z dnia 27.06.2022 r.
Cykl akredytacji od 01.09.2025 r. do 22.09.2029 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 AP 078 of 27.06.2022
Accreditation cycle from 01.09.2025 to 22.09.2029
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 do pomiaru pól magnetostaticznych Mierniki indukcji magnetycznej	0 Hz 0,01 kA/m do 10 kA/m 10 kA/m do 1000 kA/m	2,8 % 1,0 %	S	Procedury wewnętrzne PrW-1, PrW-4 w oparciu o IEEE 1309-2013 Metoda pośrednia
Wielkości elektromagnetyczne				
Mierniki natężenia pola magnetycznego Mierniki indukcji magnetycznej	50 Hz 0,1 A/m do 50 kA/m 1 Hz do 1000 Hz 0,01 A/m do 500 A/m 0,001 MHz do 1 MHz 0,1 A/m do 250 A/m 0,1 MHz do 10 MHz 0,1 A/m do 200 A/m 0,1 MHz do 100 MHz 0,001 A/m do 20 A/m	2,8 % 2,8 % 5 % 5 % 5 %	S	Procedury wewnętrzne PrW-1, PrW-4 w oparciu o IEEE 1309-2013 Metoda pośrednia
Mierniki natężenia pola elektrostatycznego Mierniki natężenia pola elektrycznego Mierniki natężenia pola magnetycznego	Pole E 0 MHz do 50 Hz 10 V/m do 50kV/m 0,01 kHz do 100 kHz 1 V/m do 2 kV/m 0,01 MHz do 220 MHz 0,001 V/m do 1000 V/m 10 MHz do 1000 MHz 0,001 V/m do 700 V/m Pole H 0,01 MHz do 220 MHz 0,3 mA/m do 5 A/m 10 MHz do 1000 MHz 3 mA/m do 2 A/m 0 MHz do 50 Hz 10 V/m do 50kV/m	2,8 % 2,8 % 5 % 5 % 5 % 5 % 5 %	S	Procedury wewnętrzne PrW-2, PrW-4 w oparciu o IEEE 1309-2013 Metoda pośrednia
Mierniki natężenia pola elektrycznego Mierniki gęstości mocy	1 GHz do 10 GHz 0,00001 W/m ² do 50 W/m ² 0,06 V/m do 137 V/m 10 GHz do 20 GHz 0,001 W/m ² do 10 W/m ² (0,6 V/m do 87 V/m) 20 GHz do 50 GHz 0,001 W/m ² do 1 W/m ² 0,6 V/m do 20 V/m 50 GHz do 90 GHz 0,001 W/m ² do 0,5 W/m ² 0,6 V/m do 14 V/m	15 % 25 % 35 % 38 %	S	Procedury wewnętrzne PrW-3, PrW-4 w oparciu o IEEE 1309-2013 Metoda pośrednia
Mierniki prądu indukowanego	0,09 MHz do 110 MHz 0,001 A do 1,5 A	10 %	S	Procedury wewnętrzne PrW-5, PrW-4 w oparciu o IEEE 1309-2013 Metoda pośrednia

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

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 01.09.2025 r.