


# 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 14 z/of 19.10.2020

 AP 078	Nazwa i adres / Name and address  <b>POLITECHNIKA WROCŁAWSKA</b> <b>ul. Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 27</b> <b>50-370 Wrocław</b> <b>KATEDRA TELEKOMUNIKACJI I TELEINFORMATYKI</b> <b>ul. Janiszewskiego 9</b> <b>50-372 Wrocław</b>
<b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b> w stałej lokalizacji (S) at permanent location (S)	<b>Wzorcowanie / Calibration:</b> 9.01 wielkości magnetyczne <sup>1)</sup> 9.02 wielkości elektromagnetyczne <sup>1)</sup>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://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](http://www.pca.gov.pl)



**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ**

*E. Grudniewicz*

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 078 z dnia 19.10.2020 r.  
Cykl akredytacji od 27.07.2017 r. do 22.09.2021 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AP 078 of 19.10.2020  
Accreditation cycle from 27.07.2017 to 22.09.2021  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Wielkości magnetyczne</b>				
Mierniki natężenia pola magnetycznego i indukcji magnetycznej	0 Hz (0,01 ÷ 10) kA/m (10 ÷ 1000) kA/m	2,8 % 1,0 %	S	PrW-1, PrW-4
<b>Wielkości elektromagnetyczne</b>				
Mierniki natężenia pola magnetycznego i 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	PrW-1, PrW-4
Mierniki natężenia pola elektrycznego i 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 <sup>2</sup> (0,06 ÷ 137) V/m  (10 ÷ 20) GHz (0,001 ÷ 10) W/m <sup>2</sup> (0,6 ÷ 87) V/m  (20 ÷ 50) GHz (0,001 ÷ 1) W/m <sup>2</sup> (0,6 ÷ 20) V/m  (50 ÷ 90) GHz (0,001 ÷ 0,5) W/m <sup>2</sup> (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

KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

*E. Grudniewicz*

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ  
dnia: 19.10.2020 r.