


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY Nr/No AP 061

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

Wydanie/Issue 19 z/of 23.07.2020

 AP 061	Nazwa i adres / Name and address  <b>CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ZESPÓŁ LABORATORIÓW WZORCUJĄCYCH</b>  ul. Czerniakowska 16 00-701 Warszawa
<b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b>  w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	<b>Wzorcowanie / Calibration:</b> Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand <sup>*)</sup> 9.01 wielkości magnetyczne <sup>*)</sup> 9.02 wielkości elektromagnetyczne <sup>*)</sup> 11.01 strumień objętości (przepływ – gazy) <sup>*)</sup> 11.02 prędkość powietrza (przepływ – gazy) <sup>*)</sup>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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 061 z dnia 23.07.2020 r.  
Cykl akredytacji od 08.01.2020 r. do 27.01.2024 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 061 of 23.07.2020  
Accreditation cycle from 08.01.2020 to 27.01.2024  
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)

Zespół Laboratoriów Wzorcujących ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>wielkości magnetyczne</b> <b>wielkości elektromagnetyczne</b>				
<b>natężenie pola elektrycznego</b>	(100 ÷ 25000) V/m (15 ÷ 1000) Hz (1 ÷ 17000) V/m 50 Hz ÷ 100 kHz (0,5 ÷ 450) V/m (0,1 ÷ 0,5) MHz (0,5 ÷ 450) V/m (0,5 ÷ 130) MHz (0,5 ÷ 450) V/m (130 ÷ 230) MHz (0,5 ÷ 100) V/m (230 ÷ 410) MHz (0,5 ÷ 60) V/m (410 ÷ 890) MHz (0,5 ÷ 100) V/m 900 MHz (0,5 ÷ 60) V/m (910 ÷ 2500) MHz (0,5 ÷ 45) V/m (2500 ÷ 5000) MHz	2,2 % 5,9 % 19,2 % 11,8 % 15,6 % 12,0 % 36,3 % 15,8 % 44,6 % 68,3 %	S	PWS/NA4-1 (IEEE Std 1309:2013) PWS/NA4-13 (IEEE Std 1309:2013)
<b>natężenie pola magnetycznego / indukcja magnetyczna</b>	dla pola magnetostatycznego (0,0001 ÷ 100) mT (100 ÷ 500) mT  dla pola magnetycznego zmiennego (0,1 ÷ 30000) A/m (20 ÷ 1000) Hz (1 ÷ 150) A/m 50 Hz ÷ 100 kHz	2,8 % 0,1 %  4,8 % 3,4 %		
<b>strumień objętości (przepływ – gazy)</b> <b>prędkość powietrza (przepływ – gazy)</b>				
<b>• anemometry - termoanemometry</b>	(0,15 ÷ 1,25) m/s (1,25 ÷ 7,5) m/s (7,5 ÷ 40) m/s	0,06 m/s 0,21 m/s 0,70 m/s	S	PWS/NC5-1
<b>• przepływomierze mierników wydatku energetycznego</b>	(10 ÷ 65) dm <sup>3</sup> /min	2,3 %		PWS/LM-2
<b>• aspiratory - pompki dozymetrii indywidualnej ze wskaźnikiem cyfrowym</b>	(1 ÷ 5) dm <sup>3</sup> /min	0,1 dm <sup>3</sup> /min		PWS/LM-7
<b>• aspiratory - pompki dozymetrii indywidualnej z rotametrem</b>	(1 ÷ 5) dm <sup>3</sup> /min	0,2 dm <sup>3</sup> /min		PWS/LM-7

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. W pozostałych przypadkach niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 061

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

*E. Grudniewicz*

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ  
dnia: 23.07.2020 r.