


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 185**

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

Wydanie/Issue 2 z/of 28.11.2019

 AP 185	Nazwa i adres / Name and address OKRĘGOWY URZĄD MIAR w BIAŁYMSTOKU ZESPÓŁ LABORATORIÓW WZORCUJĄCYCH ul. Kopernika 89 15-396 Białystok
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) i poza nią (P) / at permanent location (S) and outside of permanent location (P)	Wzorcowanie / Calibration: 2.01 ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu) ^{*)} 15.01 masa (wagi) ^{*)} 16.06 natężenie oświetlenia ^{*)}

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**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 185 z dnia 28.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 01.01.2019 r. do 31.12.2022 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 185 of 28.11.2019
Accreditation cycle from 01.01.2019 to 31.12.2022
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Akustyki i Fotometrii ul. Kopernika 89, 15-396 Białystok tel. 85 878 16 36 wew.19, fax 85 745 53 56, e-mail: lab3.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
natężenie oświetlenia				
Luksomierze ¹⁾ Wzorcowanie	(4 + 5000) lx	2,0 %	S	IW01.PR121.L3

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.

¹⁾ kalibracja przy użyciu wzorców światłości wywzorcowanych przy temperaturze barwowej 2856 K

Laboratorium Masy				
ul. Kopernika 89, 15-396 Białystok				
tel. 85 878 16 36 wew.22, fax 85 745 53 56, e-mail: lab1.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
masa (wagi)				
Wagi nieautomatyczne elektroniczne Wzorcowanie	do 300 g powyżej 300 g do 16 kg powyżej 16 kg do 150 kg powyżej 150 kg do 500 kg	0,7·d	S, P	IW01.M121.L1 IW01.M122.L1 (PN-EN 45501:2015-05)

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

d – wartość działki elementarnej wzorcowanego obiektu dla danego zakresu pomiarowego wyrażona w jednostce masy.

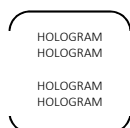
Laboratorium Akustyki i Fotometrii ul. Ciołkowskiego 2/2, 15-950 Białystok tel. 85 878 16 36 wew.20, fax 85 745 53 56, e-mail: lab3.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu)				
Mierniki poziomu dźwięku – odpowiedź miernika poziomu dźwięku na sygnał z kalibratora akustycznego – odpowiedź miernika poziomu dźwięku na elektryczne sygnały pomiarowe – charakterystyka częstotliwościowa miernika poziomu dźwięku w polu swobodnym	Od 94 dB do 124 dB w odniesieniu do 20 µPa Od 0 dB do 135 dB w odniesieniu do 20 µPa, zakres częstotliwości od 20 Hz do 20 kHz Częstotliwość: 31,5 Hz – 500 Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz – 8 kHz 16 kHz	0,3 dB 0,2 dB 0,4 dB 0,3 dB 0,4 dB 0,5 dB 0,6 dB	S	IW01.AUV13.L3 (PN-EN 61672-3:2007)
Kalibratory akustyczne – poziom ciśnienia akustycznego	Od 90 dB do 130 dB w odniesieniu do 20 µPa, częstotliwość nominalna 1 kHz	0,10 dB	S	IW01.AUV12.L3 (PN-EN 60942:2005)

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 185

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ
dnia: 28.11.2019 r.