

**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 5 z/of 13.01.2025

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AP 185                                                                                                | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>OKRĘGOWY URZĄD MIAR w BIAŁYMSTOKU</b><br/><b>ZESPÓŁ LABORATORIÓW WZORCUJĄCYCH</b><br/><b>ul. Kopernika 89</b><br/><b>15-396 Białystok</b></p> |
| <p><b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b></p> <p>w stałej lokalizacji (S) i<br/>poza nią (P) / at<br/>permanent location (S)<br/>and outside of permanent<br/>location (P)</p> | <p><b>Wzorcowanie / Calibration:</b></p> <p>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand *)</p> <p>2.01 ciśnienie akustyczne (dźwięki w powietrzu)</p> <p>15.01 masa (wagi)</p> <p>16.06 natężenie oświetlenia</p>              |

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](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**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 185 z dnia 28.11.2019 r.  
Cykl akredytacji od 27.12.2022 r. do 31.12.2026 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 185 of 28.11.2019  
Accreditation cycle from 27.12.2022 to 31.12.2026  
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)

| <b>Laboratorium Akustyki i Fotometrii</b><br>ul. Kopernika 89, 15-396 Białystok<br>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 <sup>1)</sup>                                                                                                                                                   | 5 lx do 5000 lx  | 2,0 %                      | S              | Procedura wewnętrzna 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.

---

<sup>1)</sup> kalibracja przy użyciu wzorców światłości wywzorcowanych przy temperaturze barwowej 2856 K

| <b>Laboratorium Masy</b><br>ul. Kopernika 89, 15-396 Białystok<br>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                                                                            |
| <b>Masa (wagi)</b>                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                           |                |                                                                                             |
| Wagi nieautomatyczne elektroniczne                                                                                                                         | do 300 g<br>300 g do 16 kg<br>16 kg do 150 kg<br>150 kg do 500 kg | 0,7 · d<br><br>d – wartość działki elementarnej wyrażona w jednostce masy | S, P           | Procedury wewnętrzne<br>IW01.M121.L1<br>IW01.M122.L1<br>w oparciu o<br>EURAMET cg-18 v. 4.0 |

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.

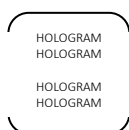
| <b>Laboratorium Akustyki i Fotometrii</b><br>ul. Ciołkowskiego 2/2, 15-950 Białystok<br>tel. 85 878 16 36 wew.20, fax 85 745 53 56, e-mail: lab3.oum.bialystok@poczta.gum.gov.pl |                                                                                   |                                    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

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**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**  
dnia: 13.01.2025 r.