


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY**  
**Nr/No AP 157**

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

Wydanie/Issue 9 z/of 06.02.2020

|  |  |
|--|--|
| <br>AP 157  | Nazwa i adres / Name and address<br><b>MIW GROUP Sp. z o.o.</b><br><b>LABORATORIUM WZORCUJĄCE LAB-SCALE</b><br>ul. Wierzbowa 23<br>49-318 Skarbimierz-Osiedle                    |
| <b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b><br><br>w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P) | <b>Wzorcowanie / Calibration:</b><br>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand <sup>1)</sup><br>15.01 masa (wagi)<br>15.02 masa (odważniki i wzorce masy) |

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**

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 157 z dnia 06.02.2020 r.  
 Cykl akredytacji od 05.02.2019 r. do 22.02.2023 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 157 of 06.02.2020  
 Accreditation cycle from 05.02.2019 to 22.02.2023  
 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 Wzorcujące Lab-Scale<br>ul. Wierzbowa 23, 49-318 Skarbimierz-Osiedle |   |  |                |                              |
|---|---|--|----------------|------------------------------|
| Obiekt wzorcowania/pomiaru  | Zakres pomiarowy                              | Niepewność pomiaru dla CMC                       | Miejsce dział. | Metoda pomiarowa             |
| <b>Masa (wagi)</b>  |   |  |                |                              |
| wagi nieautomatyczne elektroniczne  | do 140 000 kg                                 | $2,2 \cdot 10^{-2} \%$                           | S, P           | IW5.1<br>(EURAMET/cg-18/v.3) |
| wagi nieautomatyczne elektroniczne  | do 5 000 kg<br>powyżej 5 000 kg do 140 000 kg | $1,3 \cdot 10^{-1} \%$<br>$5,8 \cdot 10^{-2} \%$ | P              | I5.1<br>(EURAMET/cg-18/v.3)  |
| wagi nieautomatyczne elektroniczne  | do 6 kg                                       | $2,2 \cdot 10^{-2} \%$                           | S, P           | I5.2<br>(EURAMET/cg-18/v.3)  |
| wagi automatyczne przenośnikowe   | porcja materiału*) do 140 000 kg              | 0,4 %  | P              | IW5.2<br>(OIML R 50-1:1997)  |
| <b>Masa (odważniki i wzorce masy)</b>   |   |  |                |                              |
| wzorce masy klasy dokładności M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub>    | 500 kg<br>1000 kg<br>2000 kg                  | 8 g<br>16 g<br>32 g                              | S, P           | IW5.3<br>(OIML R 111-1:2004) |
| wzorce masy   | 25 kg   | 400 mg   |                |                              |

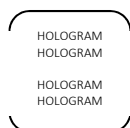
Wersja strony: A

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.

\*) Największa masa porcji materiału jednorazowo odważona na wadze kontrolnej nieautomatycznej.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 157

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ**

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**  
dnia: 06.02.2020 r.