


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY Nr/No AP 175

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

Wydanie/Issue 7 z/of 13.10.2025

 AP 175	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>CENTRALNY WOJSKOWY OŚRODEK METROLOGII</p> <p>ul. Radiowa 2 00-908 Warszawa</p>
<p>Działalność prowadzona / Activity conducted</p> <p>w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)</p>	<p>Wzorcowanie / Calibration:</p> <p>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand¹⁾</p> <p>14.02 wilgotność względna 15.02 masa (odważniki i wzorce masy) 18.01 wielkości dozymetryczne 18.02 powierzchniowa emisja promieniowania 19.01 temperatura (termometria elektryczna)</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 175 z dnia 09.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 13.10.2025 r. do 05.11.2029 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 175 of 09.07.2019
Accreditation cycle from 13.10.2025 to 05.11.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Zespół Dozymetrii i Chemii Centralnego Wojskowego Ośrodka Metrologii Komorowo, ul. Kościelna bn., 07-310 Ostrów Mazowiecka				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wielkości dozymetryczne				
Radiometry promieniowania jonizującego - moc przestrzennego równoważnika dawki	$\mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$ do $\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$ ¹³⁷ Cs	4,9 %	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia
Powierzchniowa emisja promieniowania				
Mierniki i monitory do pomiaru skażeń powierzchniowych alfa / beta - powierzchniowa emisja promieniowania	$\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ⁹⁰ Sr $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ³⁶ Cl $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ¹⁴ C $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$ ²⁴¹ Am	4,0 % 4,0 % 4,0 % 6,0 %	S	Metoda pomiarowa bezpośrednia

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %.

Wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej.

Aktualne granice zakresów pomiarowych oraz odpowiadające im wartości niepewności pomiaru dla CMC związane ze zmianą aktywności stosowanych źródeł promieniotwórczych są dostępne na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Jednostka powierzchniowej emisji promieniowania $\text{s}^{-1}\cdot\text{cm}^{-2}$, określona jest ilością zarejestrowanych impulsów na sekundę w geometrii 2 π na jednostkę powierzchni.

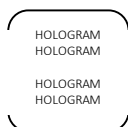
Zespół Wzorców Odniesienia Centralnego Wojskowego Ośrodka Metrologii ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7, 05-220 Zielonka				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Masa (odważniki i wzorce masy)				
Wzorce masy i odważniki klas dokładności E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg	0,002 mg 0,002 mg 0,002 mg 0,003 mg 0,003 mg 0,004 mg 0,005 mg 0,006 mg 0,008 mg 0,01 mg 0,013 mg 0,016 mg 0,02 mg 0,026 mg 0,033 mg 0,053 mg 0,1 mg 0,26 mg 0,53 mg 1 mg 2,6 mg 5,3 mg	S	OIML R 111-1:2004 Metoda pomiarowa bezpośrednia
Wilgotność względna				
Termohigrometry	w zakresie temperatur 5 °C do 40 °C 10 %rh do 95 %rh 10 %rh do 50 %rh 50 %rh do 70 %rh 70 %rh do 90 %rh 90 %rh do 95 %rh	 1,3 % rh 1,5 % rh 1,6 % rh 2,3 % rh	S	Procedura wewnętrzna PP-17.03.07-4-2022-CWOM-TERMOHIGROMETRY_A Metoda pomiarowa bezpośrednia Wzorcowanie w komorze klimatycznej
Temperatura (termometria elektryczna)				
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne) Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	-10 °C do 40 °C	0,16 °C	S	Procedura wewnętrzna PP-17.03.07-4-2022-CWOM-TERMOHIGROMETRY_A Metoda pomiarowa bezpośrednia Wzorcowanie w komorze klimatycznej
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne) Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	-80 °C do 200 °C	0,010 °C	S	Procedura wewnętrzna PP-17.01.03-6-2022-CWOM-TERMOMETRY_A Metoda pomiarowa bezpośrednia Wzorcowanie w termostacie cieczowym

Wersja strony: A

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 175

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 13.10.2025 r.