

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No. AP 196**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 03.07.2025

 AP 196	Nazwa i adres / Name and address Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP LABORATORIUM POMIARU TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI LPTW Al. Jerozolimskie 202 02-486 Warszawa
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand^{*)} 14.02 wilgotność względna 19.01 temperatura (termometria elektryczna) 19.03 temperatura (termometria radiacyjna)

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**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 196 z dnia 24.09.2021 r.
Cykl akredytacji od 03.07.2025 r. do 01.08.2029 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 196 of 24.09.2021
Accreditation cycle from 03.07.2025 to 01.08.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

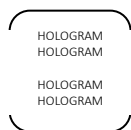
Laboratorium Pomiaru Temperatury i Wilgotności LPTW				
Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wilgotność względna				
Higrometry Termohigrometry	10 °C do 20 °C 30 %rh do 80 %rh	1,3 %rh	S	Procedura wewnętrzna IN-OUP 62
	20 °C do 40 °C 20 %rh do 90 %rh	1,3 %rh		Metoda bezpośrednia
	22,1 °C do 23,4 °C 20 %rh do 80 %rh	1,1 %rh		
Temperatura (termometria elektryczna)				
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne) Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	-30 °C do 80 °C	0,16 °C	S	Procedura wewnętrzna IN-OUP 61
				Metoda bezpośrednia Wzorcowanie w komorze klimatycznej
	-30 °C do 80 °C 80 °C do 150 °C	0,07 °C 0,11 °C		Procedura wewnętrzna IN-OUP 61
				Metoda bezpośrednia Wzorcowanie w termostacie cieczowym
Temperatura (termometria radiacyjna)				
Pirometry radiacyjne	0 °C do 120 °C	1,4 °C	S	Procedura wewnętrzna IN-OUP 70

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 196

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

dnia: 03.07.2025 r.