

**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 3 z/of 18.09.2024

 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)

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
BIURA ds. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 196 z dnia 24.09.2021 r.
Cykl akredytacji od 02.08.2021 r. do 01.08.2025 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 02.08.2021 to 01.08.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

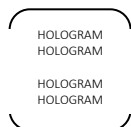
Laboratorium Pomiaru Temperatury i Wilgotności LPTW				
Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Wilgotność względna				
Higrometry Termohigrometry	zakres temperatur 10 °C do 20 °C 30 %rh do 80 %rh	1,3 %rh	S	Procedura wewnętrzna IN-OUP 62
	zakres temperatur 20 °C do 40 °C 20 %rh do 90 %rh	1,3 %rh		Metoda bezpośrednia
	zakres temperatur 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
	-30 °C do 80 °C 80 °C do 150 °C	0,07 °C 0,11 °C		Metoda bezpośrednia Wzorcowanie w komorze klimatycznej Procedura wewnętrzna IN-OUP 61
				Metoda bezpośrednia Wzorcowanie w termostacie cieczowym

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
BIURA ds. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 18.09.2024 r.