

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No. AP 234**

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

Wydanie/Issue 1 z/of 08.12.2025

 AP 234	Nazwa i adres / Name and address AP Automatyka Maciej Pabel Marcin Prokopiak S.C. ul. Ignacego Wegnera 2F/4 62-100 Wągrowiec
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 / relative humidity 19.01 temperatura (termometria elektryczna) / temperature (electric thermometry)

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

Odpowiedzialność PCA dotyczy wyłącznie tekstu w języku polskim / The PCA's liability applies only to the polish text.

**KIEROWNIK
BIURA DS. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 234 z dnia 08.12.2025 r.
Cykl akredytacji od 08.12.2025 r. do 07.12.2029 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 234 of 08.12.2025
Accreditation cycle from 08.12.2025 to 07.12.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Wzorcujące AP Automatyka S.C. ul. Masztowa 3, 61-345 Poznań				
Obiekt wzorcowania / Object of calibration	Zakres pomiarowy / Measurement range	Niepewność pomiaru dla CMC / Measurement uncertainty covered by CMC	Miejsce dział. / Location of activity	Metoda pomiarowa / Measurement method
Wilgotność względna / Relative humidity				
Higrometry / Hygrometers Przetworniki / Transmitters Termohigrometry / Thermohygrometers	10 °C do / to 22 °C 10 %rh do / to 38 %rh 39 %rh do / to 76 %rh 77 %rh do / to 95 %rh 22 °C do / to 80 °C 10 %rh do / to 29 %rh 30 %rh do / to 73 %rh 74 %rh do / to 95 %rh	0,1 °C 0,9 %rh 1,0 %rh 1,1 %rh 0,1 °C 0,9 %rh 1,0 %rh 1,1 %rh	S	Procedura wewnętrzna / Internal procedure 1.2.4/1 Metoda bezpośrednia / Direct method Wzorcowanie w komorze klimatycznej / Calibration in a climatic chamber
Temperatura (termometria elektryczna) / Temperature (electric thermometry)				
Przetworniki temperatury (zawierające czujniki temperatury) / Temperature transmitters (including temperature sensors) Termometry elektryczne / (w tym elektroniczne) Electric thermometers (including electronic thermometers) Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury) / Electrical thermometer (with data logger)	-40 °C do / to 90 °C	0,1 °C	S	Procedura wewnętrzna / Internal procedure 1.2.4/1 Metoda bezpośrednia / Direct method Wzorcowanie w komorze klimatycznej / Calibration in a climatic chamber

Wersja strony: A / Page version: A

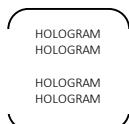
Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

The uncertainty covered by the CMC is the expanded uncertainty with a coverage probability of approximately 95 % . The uncertainty covered by the CMC is expressed in measurand units.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 234

*List of changes for the
Scope of accreditation No. AP 234*

Status zmian: wersja pierwotna – A / Status of changes: original version - A



Zatwierdzam status zmian /
I approve the status of changes

**KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 08.12.2025 r.