

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 011**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 24.10.2025

 AP 011	Nazwa i adres / Name and address AUTO-STOMA PATRYCJUSZ STOMA LABORATORIUM POMIAROWE AUTO-STOMA ul. Jagiellońska 2D 20-806 Lublin
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand^{*)} 3.03 ułamek molowy (analiza gazów) 6.01 długość

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 011 z dnia 27.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 12.12.2022 r. do 17.12.2026 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 011 of 27.11.2020
Accreditation cycle from 12.12.2022 to 17.12.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Pomiarowe Auto-Stoma ul. Jagiellońska 2D, 20-806 Lublin				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Ułamek molowy (analiza gazów)				
Analizatory spalin samochodowych			S	Procedura wewnętrzna IJ-02
CO	4 mmol/mol do 6 mmol/mol	5 %		Metoda bezpośrednia poprzez zastosowanie certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM)
CO	29 mmol/mol do 43 mmol/mol	3 %		
CO ₂	48 mmol/mol do 71 mmol/mol	3 %		
CO ₂	111 mmol/mol do 166 mmol/mol	3 %		
C ₃ H ₈	160 μmol/mol do 240 μmol/mol	5 %		
C ₃ H ₈	1600 μmol/mol do 2400 μmol/mol	3 %		
Długość				
Suwmiarki	0 mm do 250 mm	15 μm	S	Procedura wewnętrzna IJ-03
				Metoda bezpośrednia przez porównanie z płytkami wzorcowymi
Mikrometry zewnętrzne	0 mm do 25 mm 25 mm do 50 mm 50 mm do 75 mm 75 mm do 100 mm	5 μm 6 μm 7 μm 8 μm		Procedura wewnętrzna IJ-04
				Metoda bezpośrednia przez porównanie z płytkami wzorcowymi
Czujniki analogowe o wartości działki elementarnej 0,01 mm	0 mm do 25 mm	7 μm	S	Procedura wewnętrzna IJ-06
Czujniki cyfrowe o rozdzielczości 0,01 mm	0 mm do 50 mm	5 μm		Metoda bezpośrednia przez porównanie z głowicą mikrometryczną

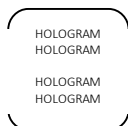
Wersja strony: A

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

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 011

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 24.10.2025 r.