


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY  
Nr/No AP 025**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 20.11.2024

 AP 025	Nazwa i adres / Name and address  <b>SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI LABORATORIUM ANALIZATORÓW SPALIN</b>  ul. Jagiellońska 55 03-301 Warszawa
<b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b>  w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	<b>Wzorcowanie / Calibration:</b> Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand <sup>1)</sup> 3.03 ułamek molowy (analiza gazów)

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://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](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 025 z dnia 01.06.2021 r.  
Cykl akredytacji od 20.11.2024 r. do 19.12.2028 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)**

This document is an annex to accreditation certificate No AP 025 of 01.06.2021  
Accreditation cycle from 20.11.2024 to 19.12.2028  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

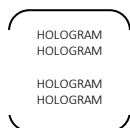
<b>Laboratorium Analizatorów Spalin</b> ul. Jagiellońska 55, 03-301 Warszawa				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Ułamek molowy (analiza gazów)</b>				
analizatory spalin samochodowych			<b>S</b>	Procedura wewnętrzna P-BLA/02  Wzorcowanie z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM)
CO	4 mmol/mol do 6 mmol/mol 29 mmol/mol do 43 mmol/mol	5 % 3 %		
CO <sub>2</sub>	48 mmol/mol do 71 mmol/mol 111 mmol/mol do 166 mmol/mol	5 % 3 %		
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,16 mmol/mol do 0,24 mmol/mol 1,6 mmol/mol do 2,4 mmol/mol	5 % 3 %		

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.

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 025

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**

dnia: 20.11.2024 r.