


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY  
Nr/No AP 114**

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

Wydanie/Issue 10 z/of 20.05.2024

 AP 114	Nazwa i adres / Name and address <b>MECHANIKA PRECYZYJNA PIOTR ROGOWSKI</b> <b>LABORATORIUM WZORCUJĄCE PIOTR ROGOWSKI</b> <b>ul. Wojska Polskiego 31</b> <b>62-800 Kalisz</b>
<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 measurand <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 114 z dnia 21.05.2020 r.  
Cykl akredytacji od 20.05.2024 r. do 11.06.2028 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 114 of 21.05.2020  
Accreditation cycle from 20.05.2024 to 11.06.2028  
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)

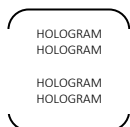
Laboratorium Wzorcujące Piotr Rogowski ul. Wojska Polskiego, 62-800 Kalisz				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Ułamek molowy (analiza gazów)				
Analizatory spalin samochodowych			S	Procedura wewnętrzna IJ-01
CO	(4 ÷ 6) mmol/mol	4 %		Wzorcowanie z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM)
CO	(28 ÷ 42) mmol/mol	4 %		
CO <sub>2</sub>	(48 ÷ 72) mmol/mol	3 %		
CO <sub>2</sub>	(112 ÷ 168) mmol/mol	2 %		
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	(0,16 ÷ 0,24) mmol/mol	4 %		
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	(1,6 ÷ 2,4) mmol/mol	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 114

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ**

**KATARZYNA WIŚNIEWSKA**  
dnia: 20.05.2024 r.