


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY**  
**Nr/No AP 002**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 27.12.2019

 <p style="text-align: center;">AP 002</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>RADIOTECHNIKA SERWIS Sp. z o.o.</b>  <b>LABORATORIUM POMIAROWE</b>  <b>ANALIZATORÓW SPALIN SAMOCHODOWYCH</b>  <b>ul. Henryka Sienkiewicza 4</b>  <b>50-336 Wrocław</b></p>
<p><b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b>  w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)</p>	<p><b>Wzorcowanie / Calibration:</b>  Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand<sup>1)</sup>  3.03 ułamek molowy</p>

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 BIURA**  
**ds. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**

**Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 002 z dnia 24.05.2019 r.**  
**Cykl akredytacji od 28.06.2017 r. do 26.09.2021 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 002 of 24.05.2019  
Accreditation cycle from 28.06.2017 to 26.09.2021  
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 Pomiarowe Analizatorów Spalin Samochodowych ul. Henryka Sienkiewicza 4, 50-335 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Ułamek molowy</b>				
<b>analizatory spalin samochodowych</b>				
CO	(4 ÷ 6) mmol/mol (28 ÷ 42) mmol/mol	2 % 2 %	S	Procedura PT/3a Wzorcowanie analizatorów spalin samochodowych
CO <sub>2</sub>	(48 ÷ 72) mmol/mol (112 ÷ 168) mmol/mol	2 % 2 %		
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	(160 ÷ 240) μmol/mol (1600 ÷ 2400) μmol/mol	4 % 2 %		
<b>mierniki zawartości składników w mieszaninie gazowej analizatory spalin kominowych</b>				
CO	(0 ÷ 5000) μmol/mol	3 %	S	Procedura PT/10c Wzorcowanie mierników i analizatorów zawartości składników w mieszaninie gazowej
NO	(0 ÷ 2000) μmol/mol	5 %		
CH <sub>4</sub>	(0 ÷ 25) mmol/mol	9 %		
SO <sub>2</sub>	(0 ÷ 1000) μmol/mol	4 %		
NO <sub>2</sub>	(0 ÷ 20) μmol/mol	8 %		
CO <sub>2</sub>	(0 ÷ 200) mmol/mol	3 %		
O <sub>2</sub>	(0 ÷ 240) mmol/mol	5 %		

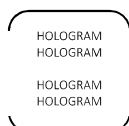
Wersja strony: A

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.

Wartości graniczne zakresów pomiarowych wzorcowania mierników zawartości składników w mieszaninie gazowej i analizatorów spalin kominowych mogą się różnić o 10 % od podanych, w zależności od aktualnie posiadanych wzorców.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 002

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
BIURA ds. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 27.12.2019 r.