


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY**  
**Nr/No AP 028**

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

Wydanie/Issue 15 z/of 27.11.2020

 AP 028	Nazwa i adres / Name and address <b>CENTRALNA STACJA RATOWNICTWA GÓRNICZEGO S.A.</b> <b>LABORATORIUM CHEMICZNE</b> <b>ul. Chorzowska 25</b> <b>41-902 Bytom</b>
<b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b>  działające w stałej siedzibie (S) / acting in permanent facilities (S)	<b>Pomiar / Measurement</b> Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand <sup>1)</sup> 4.01 materiały odniesienia <sup>1)</sup>

Wersja strony: A

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**WZORCOWAŃ**

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 028 z dnia 27.11.2020 r.  
Cykl akredytacji od 07.07.2017 r. do 20.12.2021 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 028 of 27.11.2020  
Accreditation cycle from 07.07.2017 to 20.12.2021  
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)

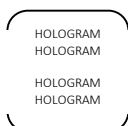
<b>Laboratorium Chemiczne</b> ul. Chorzowska 25, 41-902 Bytom				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Materiały odniesienia</b>				
Tlen w mieszaninie gazowej Pomiar	$(10 \div 19) \times 10^{-2}$ mol/mol	2,3 %	S	PP-GC/AP 028
Ditlenek węgla w mieszaninie gazowej Pomiar	$(2 \div 6) \times 10^{-2}$ mol/mol	2,3 %		PP-GC/AP 028
Tlenek węgla w mieszaninie gazowej Pomiar	$(10 \div 100) \times 10^{-6}$ mol/mol $(101 \div 300) \times 10^{-6}$ mol/mol $(301 \div 500) \times 10^{-6}$ mol/mol $(501 \div 1000) \times 10^{-6}$ mol/mol $(1 \div 2) \times 10^{-2}$ mol/mol	$4 \times 10^{-6}$ mol/mol $12 \times 10^{-6}$ mol/mol $20 \times 10^{-6}$ mol/mol $40 \times 10^{-6}$ mol/mol 2,2 %		PP-CO/AP 028 PP-CO/AP 028 PP-CO/AP 028 PP-CO/AP 028 PP-GC/AP 028
Metan w mieszaninie gazowej Pomiar	$(0,5 \div 6,0) \times 10^{-2}$ mol/mol $(20 \div 40) \times 10^{-2}$ mol/mol	2,0 % 1,9 %		PP-GC/AP 028 PP-GC/AP 028
Wodór w mieszaninie gazowej Pomiar	$(1 \div 3) \times 10^{-2}$ mol/mol	2,6 %		PP-GC/AP 028
Eten w mieszaninie gazowej Pomiar	$(0,2 \div 0,6) \times 10^{-2}$ mol/mol	2,0 %		PP-GC/AP 028
Etan w mieszaninie gazowej Pomiar	$(0,2 \div 0,6) \times 10^{-2}$ mol/mol	2,3 %		PP-GC/AP 028

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.

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 028

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ**

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**  
dnia: 27.11.2020 r.