


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY  
Nr/No AP 143**

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

Wydanie/Issue 13 z/of 06.11.2023

 <p style="text-align: center;">AP 143</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>ZOK Sp. z o.o.</b> <b>LABORATORIUM BADAWCZE I WZORCUJĄCE</b> <b>ul. Boczna 24</b> <b>44-335 Jastrzębie-Zdrój</b></p>
<p><b>Działalność prowadzona / Activity conducted</b> w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)</p>	<p><b>Pomiar / Measurement:</b> Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand<sup>*)</sup> 4.01 materiały odniesienia</p>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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 143 z dnia 05.11.2019 r.  
Cykl akredytacji od 06.11.2023 r. do 01.12.2027 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 143 of 05.11.2019  
Accreditation cycle from 06.11.2023 to 01.12.2027  
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 Badawcze i Wzorcujące ul. Boczna 24, 44-335 Jastrzębie-Zdrój				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
<b>Materiały odniesienia</b>				
Tlenek węgla w mieszaninie gazowej	$(7 \div 30) \cdot 10^{-6}$ mol/mol $(30 \div 320) \cdot 10^{-6}$ mol/mol	4,0 % 2,0 %	S	Procedura wewnętrzna PW-01
Metan w mieszaninie gazowej	$(0,2 \div 80,0) \cdot 10^{-2}$ mol/mol	1,5 %		Procedura wewnętrzna IW-01 w oparciu o PN-EN ISO 6143:2010
Ditlenek węgla w mieszaninie gazowej	$(0,2 \div 40,0) \cdot 10^{-2}$ mol/mol	1,5 %		Procedura wewnętrzna IW-01 w oparciu o PN-EN ISO 6143:2010

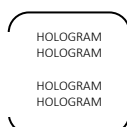
Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC nie uwzględnia składowych niepewności związanych ze stabilnością i jednorodnością materiału odniesienia.

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 143

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA  
dnia: 06.11.2023 r.