


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO Nr AP 158

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

Wydanie nr 4 Data wydania: 16 lutego 2017 r.

|   |  |
|---|--|
|  <p>PCA<br/>POLSKIE CENTRUM<br/>AKREDYTACJI<br/>WZORCOWANIE<br/>AP 158</p> | <p>Nazwa i adres</p> <p><b>Laboratorium Usługowo – Badawcze<br/>„BIOCHEMIK” Sp. z o.o.</b><br/>Śmiłowo, ul. Piłska 34<br/>64-810 Kaczory</p>                     |
| <p>Kategoria laboratorium:<br/>działające w stałej<br/>siedzibie (S) oraz<br/>poza nią (P)</p>  | <p>Dziedziny akredytacji<sup>1)</sup><br/>Temperatura (19.01, 19.02)<br/>Wielkości chemiczne (3.04)<br/>Wydawanie świadectwa pomiaru<br/>Temperatura (19.01)</p> |

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)

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

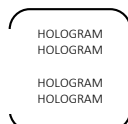
| Pracownia Wzorcowania<br>Ciszewo 2, 64-800 Chodzież                           |  |   |           |                      |
|---|--|---|-----------|----------------------|
| Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj obiektu wzorcowania                        | Zakres pomiarowy   | Niepewność pomiaru CMC  | Kat. Lab. | Identyfikacja metody |
| <b>3. Wielkości chemiczne</b>   |  |   |           |                      |
| <b>3.04 Analiza wydechu</b>   |  |   |           |                      |
| Stężenie masowe etanolu w wydychanym powietrzu (mg etanolu w 1 l powietrza)   | (0,00 ÷ 0,40) mg/l<br>(0,41 ÷ 0,70) mg/l<br>(0,71 ÷ 1,00) mg/l<br>(1,01 ÷ 1,50) mg/l<br>(1,51 ÷ 2,00) mg/l | 0,01 mg/l<br>0,02 mg/l<br>0,03 mg/l<br>0,04 mg/l<br>0,05 mg/l | S         | PW-05                |
| Analizatory wydechu   |  |   |           |                      |
| <b>19. Temperatura</b>  |  |   |           |                      |
| <b>19.01 Termometria elektryczna</b>  |  |   |           |                      |
| - komory klimatyczne i termostacyjne  | (-40 ÷ 0) °C<br>(0 ÷ 180) °C   | 0,6 °C<br>0,5 °C  | S, P      | PW-06                |
| <b>Wzorcowanie w termostacie cieczowym</b>                                    |  |   |           |                      |
| - termometry elektryczne (w tym elektroniczne oraz z rejestracją temperatury) | (-40 ÷ 250) °C   | 0,02 °C   | S         | PW-02                |
| - czujniki termometrów rezystancyjnych  | (-40 ÷ 250) °C   | 0,02 °C   | S         | PW-03                |
| <b>Wzorcowanie w kalibratorze temperatury</b>                                 |  |   |           |                      |
| - termometry elektryczne (w tym elektroniczne oraz z rejestracją temperatury) | (-26 ÷ 125) °C   | 0,13 °C   | S, P      | PW-02                |
| - czujniki termometrów rezystancyjnych  | (-26 ÷ 125) °C   | 0,13 °C   | S, P      | PW-03                |
| <b>Wzorcowanie w komorze termostacyjnej</b>                                   |  |   |           |                      |
| - termometry elektryczne (w tym elektroniczne oraz z rejestracją temperatury) | (-40 ÷ 180) °C   | 0,2 °C  | S         | PW-02                |
| <b>19.02 Termometria nieelektryczna</b>                                       |  |   |           |                      |
| - termometry szklane cieczowe   | (-40 ÷ 100) °C<br>(100 ÷ 250) °C   | 0,04 °C<br>0,07 °C  | S         | PW-01                |

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 158

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

ZASTĘPCA DYREKTORA

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 16.02.2017 r.