

**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 1593**

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

Wydanie/Issue 6 z/of 03.07.2020

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu  
z dniem: 01.12.2022 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 01.12.2022

|   |  |
|---|--|
| <br>AB 1593 | Nazwa i adres / Name and address<br><br><b>„TERMO-TECH”<br/>PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻEŃ<br/>TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.<br/>LABORATORIUM BADAWCZE<br/>Ul. Odlewnicza 1<br/>26-220 Stąporków</b>                  |
| <b>Kod identyfikacyjny /<br/>Identification code <sup>1)</sup></b>                            | <b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- N/5</li> <li>- C/36</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania właściwości fizycznych kotłów / Physical properties tests of boilers</li> <li>- Badania chemiczne gazów odlotowych / Chemical tests of waste gases</li> </ul> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ  
MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

**MARIA SZAFRAN**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1593 z dnia 06.03.2020 r.  
Cykl akredytacji od 06.03.2020 r. do 10.03.2024 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 AB 1593 of 06.03.2020  
Accreditation cycle from 06.03.2020 to 10.03.2024  
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 Badawcze</b><br>ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków          |  |  |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób   | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda  | Dokumenty odniesienia                        |
| <b>Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy nominalnej do 150 kW</b>           | Moc kotła<br>Zakres: (do 150 kW)<br>(z obliczeń)   | PN-EN 303-5:2012 p. 5.10.1                   |
|   | Sprawność cieplna kotła<br>(z obliczeń)  | PN-EN 303-5:2012 p. 5.10.3.2                 |
|   | Temperatura powierzchni zewnętrznych<br>Zakres: (0 – 300)°C  | PN-EN 303-5:2012 p. 5.12                     |
|   | Temperatura wody wylotowej<br>Zakres: (0 – 180)°C  | PN-EN 303-5:2012 p. 5.13                     |
|   | Bezpieczeństwo kotłów automatycznych w warunkach przepełnienia paliwem i zablokowania doprowadzenia paliwa   | PN-EN 303-5:2012 p. 5.16.2                   |
|   | Bezpieczeństwo przy zaniku dopływu powietrza (koncentracja CO w spalinach)<br>Zakres: (0 – 60000) ppm  | PN-EN 303-5:2012 p. 5.16.3                   |
|   | Bezpieczeństwo w zakresie przewodzenia ciepła (temperatura powierzchni zewnętrznych podajnika i zasobnika)<br>Zakres: (0 – 300)°C  | PN-EN 303-5:2012 p. 5.16.4                   |
| <b>Kotły grzewcze na paliwa stałe o mocy nominalnej do 150 kW - spaliny</b> | Parametry spalin   |  |
|   | Temperatura<br>Zakres: (50 – 400) °C<br>Metoda termoelektryczna  | PN-EN 303-5:2012 p.5.7.3                     |
|   | Stężenie pyłu<br>Zakres: (0,005 – 1) g/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna   | PN-EN 303-5:2012 p.5.7.3                     |
|   | Emisja pyłu<br>(z obliczeń)  | PN-EN 303-5:2012 p.5.7.1; 5.7.4; 5.9; 5.10.4 |
|   | Stężenie tlenu, tlenku węgla, ditlenku węgla, tlenku azotu, tlenków azotu, ditlenku azotu, lotnych związków organicznych<br><br>Zakres:<br>- O <sub>2</sub> (1 – 21) %<br>Metoda elektrochemiczna<br><br>Zakres:<br>- CO (63 – 6250) mg/m <sup>3</sup><br>- CO <sub>2</sub> (1 – 20) %<br>- NO (7 – 1340) mg/m <sup>3</sup><br>- NO <sub>x</sub> (16 – 1380) mg/m <sup>3</sup><br>- NO <sub>2</sub> (8,5 – 41) mg/m <sup>3</sup><br>- OGC (1 – 810) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda NDIR | PN-EN 303-5:2012 p.5.7.3                     |
|   | Emisja CO, CO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> (NO i NO <sub>2</sub> w przeliczeniu na NO <sub>2</sub> ), OGC<br>(z obliczeń)  | PN-EN 303-5:2012 p.5.7.1; 5.7.4; 5.9; 5.10.4 |

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1593

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ  
MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

**MARIA SZAFRAN**  
dnia: 01.12.2022 r.

