

# ŚWIADECTWO

**S/499/2019/K5**

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

**TORET o mocy nominalnej 50 kW  
zasilanego węglem kamiennym podawanym automatycznie**

którego producentem jest Spółdzielnia Metalowców „Kotlarz”, ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew. Celem badań była ocena spełnienia wymagań energetyczno – emisyjnych zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012.

**Wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2012 badania ciepłno - emisyjne,  
potwierdzają spełnienie wymagań 5 klasy.**

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła TORET o mocy nominalnej 50 kW nr seryjny 3919 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 499/2019 z dnia 30.10.2019 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań		Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	89,5 – 91,0		≥ 88,7
<b>Emisja zanieczyszczeń *)</b>				
Parametr		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m <sup>3</sup>	40	171	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	4,0	5,4	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	37	27	≤ 40

\*) wartości w przeliczeniu na 10% O<sub>2</sub>

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlích

Ruda Śląska, 30.10.2019 r.

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłów grzewczych nr AB 1302  
Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.



EN 303-5-2012

Ślusarstwo-Kotlarstwo – Zdzisław Marciniak – jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ” i jest uprawniony do produkcji tego kotła ,oraz posługiwania się tym świadectwem.

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW  
„KOTLARZ”  
63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98

p.o. DYREKTORA

Barbara Górską