

# ŚWIADECTWO

**S/335/2019/K5**

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

**SZAFIR 12 o mocy nominalnej 12 kW  
z ręcznym zasypem paliwa zasilanego węglem kamiennym**

którego producentem jest Zakłady Górniczo – Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu Spółka Akcyjna, 27 – 200 Starachowice.

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 SZAFIR 12 o mocy nominalnej 12 kW nr seryjny 0001 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 335/2019 z dnia 25.09.2019 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań	Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	88,9	≥ 88,1
<b>Emisja zanieczyszczeń *)</b>			
<b>Parametr</b>		<b>Moc nominalna</b>	
CO	mg/m <sup>3</sup>	346	≤ 700
OGC	mg/m <sup>3</sup>	5,1	≤ 30
Pył	mg/m <sup>3</sup>	57,9	≤ 60

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

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

Ruda Śląska, 25.09.2019 r.

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

