

# ŚWIADECTWO

**S/499/2021/K5**

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

**ECO DELUX 21 o mocy nominalnej 21 kW  
zasilanego pelletem podawanym automatycznie**

którego producentem jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne METALBET, Osowa 27, 28-305 Sobków.

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 ciepło - emisyjne,  
potwierdzają spełnienie wymagań 5 klasy.**

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła ECO DELUX 21 o mocy nominalnej 21 kW nr seryjny 342116 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 499/2021 z dnia 07.10.2021 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań		Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	91,7 – 90,3		≥ 88,3
<b>Emisja zanieczyszczeń *)</b>				
		<b>Moc nominalna</b>	<b>Moc minimalna</b>	
CO	mg/m <sup>3</sup>	152	202	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	3,8	8,1	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	19	18	≤ 40

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

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

Ruda Śląska, 07.10.2021 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