

# ŚWIADECTWO

**S/258/2021/K5**

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

**ONYKS 20 o mocy nominalnej 20 kW  
zasilanego pelletem podawanym automatycznie**

którego producentem jest Zakłady Górniczo – Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu S.A. 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 ONYKS 20 o mocy nominalnej 20 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 258/2021 z dnia 08.07.2021 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań		Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	91,5 – 92,5		≥ 88,3
<b>Emisja zanieczyszczeń *)</b>				
Parametr		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m <sup>3</sup>	334	328	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	6,2	10,8	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	27	29	≤ 40

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

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajllich

Ruda Śląska, 08.07.2021 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