

Zaświadczenie nr Z/277/2025

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

CLASSIC 20 kW o mocy nominalnej 20 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest OTOMATIC SMOLEC I WRONKA, ul. Krakowska 83C, 34-120 Andrychów.

Celem badań było stwierdzenie zgodności z wymaganiami normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 w której zawarto również wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. oraz Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187.

Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5+A1:2023-05

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła typu CLASSIC 20 kW o mocy nominalnej 20 kW, nr seryjny OTO2500001-CLASSIC20KW, 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 277/2025 z dnia 16.04.2025 r.

Moc cieplna [kW]		Sprawność cieplna [%]		Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
Q_n	Q_p	η_n	η_p		η_{ngcv}	η_{pgcv}				
19,40	5,29	91,23	89,91	5	84,17	82,95	83	80	117	A+
		Kryterium: >88,4							Kryterium: >77	

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja E_s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 10% O ₂]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m ³ 10% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 10% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	18,3	19,1	≤ 40	19	≤ 40
CO	124	398	≤ 500	357	≤ 500
NOx	---	---	---	122	≤ 200
OGC	7,0	11,3	≤ 20	11	≤ 20

Ruda Śląska, 16.04.2025 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

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

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich