

Zaświadczenie nr Z/594/2025

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

AQUA ECO PELLETT 80 o mocy nominalnej 80 kW zasilanego pelletelem podawanym automatycznie

którego producentem jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne METALBET M. Tarach, W. Tarach, E. Jagusztyn, Osowa 27, 28-305 Sobków.

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

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła typu AQUA ECO PELLETT 80 o mocy nominalnej 80 kW, nr seryjny 252604, wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBICHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 594/2025 z dnia 08.08.2025 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}	η_{son}	η_s		
84,48	23,75	92,34	90,87	5	85,19	83,84	84	81	EEI	A+
		Kryterium: >88,4					Kryterium: >77		118	

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	12,0	16,6	≤ 40	16	≤ 40
CO	259	175	≤ 500	188	≤ 500
NOx	---	---	---	105	≤ 200
OGC	6,1	13,0	≤ 20	12	≤ 20

Ruda Śląska, 08.08.2025 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