

Zaświadczenie nr Z/583/2025

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

AQUA ECO PELLETT 42 o mocy nominalnej 42 kW zasilanego pelletem 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 ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5+A1:2023-05

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła typu AQUA ECO PELLETT 42 o mocy nominalnej 42 kW, nr seryjny 252603, wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kocioł, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBICHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 583/2025 z dnia 30.07.2025 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
		Kryterium: >88,4								
Q_n	Q_p	η_n	η_p	5	η_{nGCV}	η_{pGCV}	η_{son}	η_s	EEI	A+
39,93	11,90	91,79	90,06			84,69	83,09	83	80	

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	12,5	18,1	≤ 40	17	≤ 40
CO	58	214	≤ 500	191	≤ 500
NOx	---	---	---	139	≤ 200
OGC	6,2	14,1	≤ 20	13	≤ 20

Ruda Śląska, 30.07.2025 r.

Kierownik Pracowni Badań Kocioł

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłowni grzewczych nr AB 1302.

Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich