

Zaświadczenie nr Z/464/2025

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

STALMARK MAX II o mocy nominalnej 150 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest STALMARK Sp. z o.o. Sp. K., ul. Przemysłowa 21, 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 ciepłno – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5+A1:2023-05

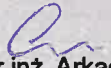
Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła typu STALMARK MAX II o mocy nominalnej 150 kW, nr seryjny 88760, wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 464/2025 z dnia 26.06.2025 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_{ncv}	η_{pcv}				
151,82	44,07	92,31	90,47	5	85,17	83,47	84	81	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	17,4	18,8	≤ 40	19	≤ 40
CO	214	279	≤ 500	270	≤ 500
NOx	—	—	—	116	≤ 200
OGC	5,5	9,3	≤ 20	9	≤ 20

Ruda Śląska, 26.06.2025 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów


mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu


mgr Zdzisław Brajlích

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