

## Zaświadczenie nr Z/512/2024

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

### PELLPAL SLIM PLUS o mocy nominalnej 9 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest DOMER SIERECKI Sp. J., ul. Sienkiewicza 45A, 63 – 300 Pleszew.

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 PELLPAL SLIM PLUS o mocy nominalnej 9 kW, nr seryjny 1/PSP9/2024, 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 512/2024 z dnia 26.08.2024 r.

Moc cieplna [kW]		Sprawność cieplna [%]		Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]		Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
$Q_n$	$Q_p$	$\eta_n$	$\eta_p$		$\eta_{ngcv}$	$\eta_{pgcv}$				
8,77	2,61	91,71	90,24	5	84,63	83,27	83	80	115	A+
		Kryterium: >88,4						Kryterium: >77		

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja E <sub>s</sub>	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ]	Limity emisji	Wynik [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ]	Sezonowe limity emisji
Pył	17,1	19,4	≤ 40	19	≤ 40
CO	149	478	≤ 500	429	≤ 500
NOx	—	—	—	103	≤ 200
OGC	7,4	6,6	≤ 20	7	≤ 20

Ruda Śląska, 26.08.2024 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

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