

## Zaświadczenie nr Z/960/2025/1

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

### InPELL o mocy nominalnej 13 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest KOTŁOSPAW Sp. z o.o. ul. Szenica 38, 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 InPELL o mocy nominalnej 13 kW, nr seryjny 2559/25/1, 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 960/2025 z dnia 12.01.2026 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
		$\eta_n$	$\eta_p$		$\eta_{ncv}$	$\eta_{pncv}$				
$Q_n$	$Q_p$	Kryterium: >88,4		5	Kryterium: >77		$\eta_{son}$	$\eta_s$	EEI	A+
12,35	3,81	91,44	90,79		$\eta_{ncv}$	$\eta_{pncv}$				

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja $E_s$	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> ]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> ]	Limity emisji	Wynik [mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> ]	Sezonowe limity emisji
Pył	11,0	13,8	≤ 40	13	≤ 40
CO	116	148	≤ 500	143	≤ 500
NOx	---	---	---	86	≤ 200
OGC	5,6	9,3	≤ 20	9	≤ 20

Ruda Śląska, 12.01.2026 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.