

Zaświadczenie nr Z/960/2025

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 Elite 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 |
|------------------|-------|-----------------------|----------|-------------|------------------------|--------------|--|--|---|----------------------------------|
| | | η_n | η_p | | η_{ncv} | η_{pcv} | | | | |
| Q_n | Q_p | Kryterium: >88,4 | | 5 | Kryterium: >77 | | η_{son} | η_s | EEI | A+ |
| 12,35 | 3,81 | 91,44 | 90,79 | | η_{ncv} | η_{pcv} | | | | |

| 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 | 15,2 | 19,0 | ≤ 40 | 18 | ≤ 40 |
| CO | 160 | 204 | ≤ 500 | 198 | ≤ 500 |
| NOx | --- | --- | --- | 118 | ≤ 200 |
| OGC | 7,8 | 12,8 | ≤ 20 | 12 | ≤ 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.