

Zaświadczenie nr Z/73/2026/II/1

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o. o. przeprowadzono obliczenia interpolacyjne kotła grzewczego:

InPELL o mocy nominalnej 11 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest KOTŁOSPAW Sp. z o.o. ul. Szenica 38, 63-300 Pleszew

Celem obliczeń było porównanie z wymaganiami normy PN-EN 303-5+A1:2023-05.

Zgodnie z wymaganiami punktu 5.1.4 normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 dla kotłów w typoszeregu produktów, które mają tę samą konstrukcję, wystarczające jest badanie tylko najmniejszego i największego kotła, pod warunkiem, że stosunek nominalnej mocy cieplnej najmniejszego do największego kotła jest mniejszy lub równy 2:1.

Wyniki obliczeń interpolacyjnych zawarto w sprawozdaniu nr 73/2026 z dnia 21.01.2026 r. Obliczenia wykonano w oparciu o wyniki badań kotła InPELL o mocy nominalnej 7 kW (sprawozdanie z badań nr 940/2025 z dnia 08.01.2026 r.) oraz kotła InPELL o mocy nominalnej 13 kW (sprawozdanie z badań nr 960/2025 z dnia 12.01.2026 r.). Badania przeprowadzone zostały w Pracowni Badań Kotłów Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej.

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			η_{nOCV}	η_{pOCV}	η_{son}	η_s		
Q_n	Q_p	η_n	η_p	5					84,4	83,5
11,0	3,3	91,4	90,6							

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja E_s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 13% O ₂]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m ³ 13% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 13% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	11	14	≤ 40	13	≤ 40
CO	111	176	≤ 500	166	≤ 500
NOx	---	---	---	84	≤ 200
OGC	6,0	9,7	≤ 20	9,1	≤ 20

Ruda Śląska, 22.01.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich