

## Zaświadczenie nr Z/71/2026/I

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

### InPELL o mocy nominalnej 9 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 71/2026 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
$Q_n$	$Q_p$	$\eta_n$	$\eta_p$		$\eta_{nGCV}$	$\eta_{pGCV}$				
9,0	2,7	91,4	90,3	5	84,3	83,3	83	80	116	A+

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	15	18	≤ 40	18	≤ 40
CO	145	281	≤ 500	261	≤ 500
NO <sub>x</sub>	---	---	---	112	≤ 200
OGC	9,0	13,9	≤ 20	13,1	≤ 20

Ruda Śląska, 22.01.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich