

Zaświadczenie nr Z/739/2025/I

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

PELLET TEXAS o mocy nominalnej 15 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest STALMARK Sp. z o.o. Sp. K., ul. Przemysłowa 21, 34-120 Andrychów.

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 typoszerzegu 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 739/2025 z dnia 23.09.2025 r. Obliczenia wykonano w oparciu o wyniki badań kotła PELLET TEXAS o mocy nominalnej 10 kW (sprawozdanie z badań nr 463/2025 z dnia 24.06.2025 r.) oraz kotła PELLET TEXAS o mocy nominalnej 20 kW (sprawozdanie z badań nr 709/2025 z dnia 22.09.2025 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								
Q_n	Q_p	η_n	η_p	5	η_{nGCV}	η_{pGCV}	η_{son}	η_s	EEI	A+
15,0	4,5	90,1	89,8		84,1	82,8	83	80	116	

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	19	19	≤ 40	19	≤ 40
CO	247	330	≤ 500	318	≤ 500
NO _x	139	135	---	136	≤ 200
OGC	5,7	12,1	≤ 20	11,2	≤ 20

Ruda Śląska, 23.09.2025 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlach