

Zaświadczenie nr Z/443/2026/I

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

PELLET TEXAS o mocy nominalnej 30 kW zasilanego pelulem podawanym automatycznie

którego producentem jest Stalmark Sp z o.o. Sp. k., ul. Krakowska 140B, 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 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 443/2026 z dnia 27.04.2026 r. Obliczenia wykonano w oparciu o wyniki badań kotła PELLET TEXAS o mocy nominalnej 20 kW (sprawozdanie z badań nr 463/2025 z dnia 24.06.2025 r.) oraz kotła PELLET TEXAS o mocy nominalnej 40 kW (sprawozdanie z badań nr 336/2026 z dnia 23.04.2026 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	η_n	η_p		η_{ngcv}	η_{pbcv}				
30,0	9,0	91,6	90,2	5	84,5	83,3	83	80	117	A+
		Kryterium: >88,4					Kryterium: >77			

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	166	232	≤ 500	222	≤ 500
NOx	---	---	---	131	≤ 200
OGC	5,8	11,3	≤ 20	11	≤ 20

Ruda Śląska, 27.04.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlích