

Zaświadczenie nr Z/413/2026/I

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

MultiKo pellet 35 kW o mocy nominalnej 35 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 413/2026 z dnia 29.05.2026 r. Obliczenia wykonano w oparciu o wyniki badań kotła MultiKo pellet 20 kW o mocy nominalnej 20 kW (sprawozdanie z badań nr 402/2026 z dnia 29.04.2026 r.) oraz kotła MultiKo pellet 40 kW o mocy nominalnej 40 kW (sprawozdanie z badań nr 403/2026 z dnia 28.05.2026 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_{pGCV}	η_{son}	η_s		
35,0	10,5	91,6	90,3	5	84,5	83,3	83	80	117	A+

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	17,3	18,7	≤ 40	18	≤ 40
CO	205	200	≤ 500	200	≤ 500
NOx	---	---	---	127	≤ 200
OGC	6,6	13,7	≤ 20	12,6	≤ 20

Ruda Śląska, 29.05.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich