

Zaświadczenie nr Z/774/2026/I

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

EKO VEGAS II o mocy nominalnej 26 kW zasilanego węglem kamiennym 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 774/2026 z dnia 26.08.2026 r. Obliczenia wykonano w oparciu o wyniki badań kotła EKO VEGAS II o mocy nominalnej 24 kW (sprawozdanie z badań nr 340/2026 z dnia 24.04.2026 r.) oraz kotła EKO VEGAS II o mocy nominalnej 48 kW (sprawozdanie z badań nr 509/2026 z dnia 22.06.2026 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		
26,0	7,8	91,3	90,6	5	87,7	87	87	84	83	B

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	25	31	≤ 40	30	≤ 40
CO	111	445	≤ 500	395	≤ 500
NOx	---	---	---	216	≤ 350
OGC	7,6	13,7	≤ 20	12,7	≤ 20

Ruda Śląska, 26.08.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajllich