

Zaświadczenie nr Z/774/2026/I

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska "SORBICHEM" 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 typoszerzegu produktów, które mają tę samą konstrukcję, wystarczającą 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 "SORBICHEM" Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej.

Moc cieplna [kW]	Sprawność cieplna [%]	Kryterium: >88,4	Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]	Sezonowa efektywność ogrzewania w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
Q _n	Q _p	η _p	5	η _{gcV}	η _{gcV}	η _{scn}	η _s	EEI
26,0	7,8	91,3		87,7	87	87	84	83
		90,6						

Parametr	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m³ 10% O₂]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m³ 10% O₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m³ 10% O₂]	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 Cieplinski

Prezes Zarządu
 mgr Zdzisław Brajllich