

## Zaświadczenie nr Z/255/2023

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

### EKO KWP 10 o mocy nominalnej 10 kW opalanego węglem kamiennym

którego producentem jest Zakład Urządzeń Grzewczych „ELEKTROMET” W. JURKIEWICZ, Gołuszowice 53, 48 – 100 Głubczyce.

Celem badań było stwierdzenie zgodności z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2021-09 w której zawarto również wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. oraz Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187.

### Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5:2021-09

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła EKO KWP 10 o mocy nominalnej 10 kW, nr seryjny 340, wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 255/2023 z dnia 26.04.2023 r.

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								
$Q_p$	$Q_n$	$\eta_p$	$\eta_n$	5	$\eta_{pGCV}$	$\eta_{nGCV}$	$\eta_{son}$	$\eta_s$	$EEI$	B
9,7	2,9	91,4	90,8			87,5	86,9	87	84	

Parametr	Emisja			Sezonowa emisja $E_s$	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ]	Wynik dla mocy częściowej [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ]	Limity emisji	Wynik [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ]	Sezonowe limity emisji
Pył	38,6	30,3	≤ 40	32	≤ 40
CO	66	458	≤ 500	399	≤ 500
NOx	---	---	---	303	≤ 350
OGC	5,3	16,5	≤ 20	15	≤ 20

Ruda Śląska, 26.04.2023 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłów grzewczych nr AB 1302.  
Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.