

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/259K**

**Producent:** Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO”  
ul. Tumidajskiego 3  
38-340 Biecz

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym zasypem paliwa

**Oznaczenie typu:** **OGNIWO BIO 12 o mocy 12 kW**

**Paliwo:** polana drewna

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Zasyp 1				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		546,91	$\pm 36,15$	$\leq 700$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		155,43	$\pm 10,17$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		23,38	$\pm 0,34$	$\leq 30$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		19,13	$\pm 0,28$	$\leq 60$
Sprawność	$\eta_n$	%		90,51	$\pm 1,1$	$\geq 88,08$

Zasyp 2				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$		524,02	$\pm 49,54$	$\leq 700$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$		174,25	$\pm 10,17$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$		19,44	$\pm 0,34$	$\leq 30$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$		19,17	$\pm 0,26$	$\leq 60$
Sprawność	$\eta_p$	%		91,14	$\pm 1,09$	$\geq 88,08$

\*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2022/259K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO

*dr inż. Maciej Jodkowski*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 26.07.2022

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu