

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/71K**

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

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **OGNIWO EKO PLUS+ 25 o mocy 25 kW**  
**Paliwo:** węgiel kamienny - groszek  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>		$\eta_s$	%	86,50	$\geq 77$
<b>Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń</b>	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	24,21	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	4,21	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	250,18	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	222,75	$\leq 350$
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,108	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,033	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0072	-
<b>Współczynnik efektywności energetycznej kotła</b>		<b>EEI</b>	-	86,50	-
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>			-	B	-

\*) 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/2020/71K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Z-CA DYREKTORA  
 DS. BADAŃ  
 I WZORCOWAŃ

*dr inż. Maciej Jodkowski*



**PREZES ZARZĄDU**

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 04.09.2020 r.

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