

# ZAŚWIADCZENIE

Numer WE/ZK/2022/165K

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 18 o mocy 18 kW**  
 Paliwo: Polana drewna  
 Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	80,74	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	77,74	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pyl	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,23	$\leq 60$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	14,47	$\leq 30$
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	544,89	$\leq 700$
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	180,53	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy zasypie 1	$P_{z2}$	kW	18,64	-
	przy zasypie 2	$P_{z1}$	kW	18,89	-
Sprawność użytkowa	przy zasypie 1	$\eta_{z1}$	%	80,63	-
	przy zasypie 2	$\eta_{z2}$	%	80,76	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy zasypie 1	$e_{l21}$	kW	0	-
	przy zasypie 2	$e_{l22}$	kW	0	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	114	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

<sup>\*)</sup> 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/2022/165K 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.

DYREKTOR  
DS. BADAŃ  
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Katowice, 17.05.2022

Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski