

# ZAŚWIADCZENIE

**Numer WG / 2025 / 265 K**
**Producent:** TEKLA EKO TECHNOLOGIE Sp. z o.o. ul. Lipowa 38, 43-523 Pruchna

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Typ:** DRACO D 50 o mocy 50 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny - groszek

**Kategoria kotła:** 1

**Kocioł kondensacyjny** NIE

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

**Klasa kotła** 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	98,91	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	299,13	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	7,18	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	25,90	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	483,77	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	300,41	-
		Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	10,07	≤ 20
		Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	32,80	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	426,04	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	300,22	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	9,64	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	31,77	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		$\eta_{son}$	%	88,52	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	84,94	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$	kW	49,30	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_n$	%	88,92	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cn}$	%	92,29	≥ 88,7
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	$P_p$	kW	14,30	-
		Sprawność użytkowa	$\eta_p$	%	88,45	-
		Sprawność cieplna	$\eta_{cp}$	%	91,69	≥ 88,18
	Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		$el_{max}$	kW	0,088
Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		$el_{min}$	kW	0,034	-	
Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		$P_{SB}$	kW	0,0025	-	
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEL	-	84,94	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	-	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/2025/265K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

**KIEROWNIK PRACOWNI  
URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**
*dr inż. Bartosz Węcki*

**Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO**
*dr inż. Maciej Jodkowski*

Katowice, 31.07.2025 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