

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2026 / 66K/1

Producent: Przedsiębiorstwo kotłarsko ślusarskie „Bat-gaz” Adam Bednarz, Rogóźno,
ul. Józefowska 53, 22-600 Tomaszów Lubelski

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **BAT-GAZ DREW plus 20 o mocy 20 kW**

Paliwo: polana drewna

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	351,17	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	139,80	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	14,96	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,05	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	308,65	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	146,40	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	12,35	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	19,22	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	329,91	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	143,10	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	13,65	≤ 30
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	18,64	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	82,93	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,93	≥ 77
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	20,19	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	82,71	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	90,18	$\geq 88,3$
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	20,40	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	83,14	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	90,65	$\geq 88,3$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp I		el_{ZI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne Zasyp II		el_{ZII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	117,25	-
	Klasa efektywności energetycznej		-	-	A+	-

*) 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/2026/66K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 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



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 11.03.2026 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