

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2021/58K**

**Producent:** P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szczyry 33-B  
63-450 Sobótka

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

**Oznaczenie typu:** **TECHNIX PELL 30 o mocy 30 kW**

**Paliwo:** pellet drzewny

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

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
	Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	385,93	±38,42	≤ 500
	Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	189,33	±10,25	-
	Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	13,36	±0,34	≤ 20
	Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	13,93	±2,3	≤ 40
	Sprawność	η <sub>n</sub>	%	92,62	±1,06	≥ 88,48

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
	Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	441,10	±57,23	≤ 500
	Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	136,36	±10,19	-
	Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16,95	±0,34	≤ 20
	Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	19,24	±2,12	≤ 40
	Sprawność	η <sub>p</sub>	%	91,56	±1,09	≥ 87,95

\*) 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/2021/58K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr ABO24 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-CA DYREKTORA  
DS. BADAŃ  
I WZORCOWAŃ

*dr inż. Maciej Jodkowski*



Katowice, 07.07.2021 r.

**PREZES ZARZĄDU**

*mgr inż. Edward Makiela*

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

EKO-HURT ARTUR PENKALA, 63-300 PLESZEW UL. SZPITALNA 15, NIP 617797327  
JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 63/10/2021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POSŁUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM



# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/58K**

**Producent:** P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA.  
 Szczury 33-B  
 63-450 Sobótka  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **TECHNIX PELL 30 o mocy 30 kW**  
**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	84,77	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	81,00	$\geq 77$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pyl	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,44	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,org}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16,41	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	432,82	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	144,31	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	29,48	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	8,90	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	85,59	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	84,62	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,062	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,025	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0048	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	119,15	-	
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/2021/58K 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*



Katowice, 07.07.2021 r.

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

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 32 255 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu

EKO-HURT ARTUR PENKALA, 63-300 PLESZEW UL. SZPITALNA 15, NIP 617797327  
 JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIX NR 63/10/2021 I JEST UPOWAŻNIONY DO POŚLUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM