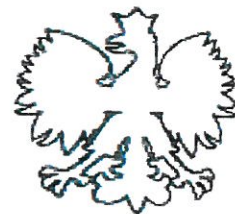




„TERMO-TECH” PRZEDSIĘBIORSTWO  
WDROŻEŃ TECHNIKI KOTŁOWEJ SP. Z O.O.

**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków



## ŚWIADECTWO Z BADAŃ

numer : **50/18**

PRODUCENT: **P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkar-Urbańska**  
**Szczury 33B, 63-450 Sobótka**  
METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012  
PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: automatyczny  
NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] **9**  
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem  
KLASA KOTŁA: **5**  
DATA WYKONANIA BADAŃ: 25.07.2018.  
RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

### WYNIKI BADAŃ:

		<b>MOC NOMINALNA - 100%</b>		<b>9,2 kW</b>	
PARAMETR	Jednostka	(10% O <sub>2</sub> )	NORMA	5 klasa (10% O <sub>2</sub> )	
CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	287	Max	500	
OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	3	Max	20	
PYŁ	[mg/m <sup>3</sup> ]	3	Max	40	
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,0	Min	88,0	

		<b>MOC MINIMALNA - 30%</b>		<b>2,5 kW</b>	
PARAMETR	Jednostka	(10% O <sub>2</sub> )	NORMA	5 klasa (10% O <sub>2</sub> )	
CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	408	Max	500	
OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	5	Max	20	
PYŁ	[mg/m <sup>3</sup> ]	2	Max	40	
SPRAWNOŚĆ:	[%]	89,3	Min	88,0	

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 50/18**

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH  
oświadcza, że powyższe wyniki badań dotyczą wyłącznie wykazanych powyżej badanych  
produktów. Zabrania się powielania niniejszego świadectwa inaczej niż w całości.

„Termo-Tech”  
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.  
Laboratorium Badawcze  
ul. Odlewnicza 1  
26-220 Stąporków

Stąporków, dn. 20.08.2018.

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Słuchowicz

Formularz B-7



„TERMO-TECH” Przedsiębiorstwo Wdrożeń

Techniki Kotłowej Sp. z o.o.

LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

LABORATORIUM AKREDYTOWANE AB 1593

## ZAŚWIADCZENIE

PRODUCENT: **P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkar-Urbańska**  
PRODUKT: **Szczury 33B, 63-450 Sobótka**  
TYP: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
automatyczny  
NAZWA PRODUKTU: **TECHNIX** moc [kW] **9**  
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: ślimakowy, napędzany motoreduktorem  
DATA WYKONANIA BADAŃ: 25.07.2018.  
RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

Powyższy kocioł wodny spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesignu) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. W sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WI odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego:

Parametr:	Symbol	Jednostka	Wartość	Wymogi dla ekoprojektu (paliwa kopalne)		
Emisja tlenku węgla CO	$E_s CO$	[mg/m <sup>3</sup> ]	390	Max	500	
Emisja związków gazowych OGC	$E_s OGC$	[mg/m <sup>3</sup> ]	4	Max	20	
Emisja cząstek stałych	$E_s PM$	[mg/m <sup>3</sup> ]	2	Max	40	
Emisja tlenków azotu	$E_s NO_x$	[mg/m <sup>3</sup> ]	325	Max	350	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewanych pomieszczeń	$\eta_s$	[%]	83	Min	75	dla kotłów do 20 kW
				Min	77	dla kotłów ponad 20 kW
Wytwarzane ciepło użytkowe (przy znamionowej mocy cieplnej)	$P_n$	[kW]	9,2			
Sprawność użytkowa (przy znamionowej mocy cieplnej)	$\eta_n$	[%]	85,9			
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:						
przy znamionowej mocy cieplnej	$eI_{max}$	[kW]	0,18			
w trybie czuwania	$P_{sb}$	[kW]	0,001			

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań nr **50/18**

Laboratorium P.W.T.K. TERMO-TECH

oświadcza, że powyższe obliczenia dotyczą wyłącznie wykazanego powyżej produktu.

Zabrania się powielania niniejszego zaświadczenia inaczej niż w całości.

„Termo-Tech”  
Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o.  
Laboratorium Badawcze  
ul. Odlewnicza 1  
26-220 Stąporków

Autoryzował:

KIEROWNIK LABORATORIUM

Grzegorz Spiechowicz

Stąporków, dn. 20.08.2018.