



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

**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Odlewnicza 1, 26-220 Stąporków

**ŚWIADECTWO Z BADAŃ**

numer : **1/17**

PRODUCENT: P.W.T.K. "TERMO-TECH" sp. z o.o. 26-220 Stąporków  
METODA BADANIA: PN-EN 303-5:2012  
PRODUKT: Kocioł grzewczy na paliwo stałe  
TYP: Węglowy  
NAZWA PRODUKTU: **BONO 20** moc [kW] **20**  
RODZAJ PODAWANIA PALIWA: automatyczny - retorta  
KLASA KOTŁA: **3**  
DATA WYKONANIA BADAŃ: 09.01.2017.  
RODZAJ PALIWA: węgiel kamienny sortymentu groszek

WYNIKI BADAŃ:

PARAMETR	Jednostka	MOC NOMINALNA - 100%	
		(10% O <sub>2</sub> )	NORMA 3 klasa (10% O <sub>2</sub> )
CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	494	Max 3000
OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	54	Max 100
PYŁ	[mg/m <sup>3</sup> ]	86	Max 125
SPRAWNOŚĆ:	[%]	80,5	Min 74,8

**19,8 kW**

PARAMETR	Jednostka	MOC MINIMALNA - 30%	
		(10% O <sub>2</sub> )	NORMA 3 klasa (10% O <sub>2</sub> )
CO	[mg/m <sup>3</sup> ]	936	Max 3000
OGC	[mg/m <sup>3</sup> ]	83	Max 100
PYŁ	[mg/m <sup>3</sup> ]	114	Max 125
SPRAWNOŚĆ:	[%]	82,9	Min 74,8

**5,8 kW**

Podstawa wydania świadectwa: **Sprawozdanie z badań nr 1/17**

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.

Autoryzował:

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

KIEROWNIK LABORATORIUM

*Grzegorz Spiechowicz*

Stąporków, dn. 14.02.2017 r.

Formularz B-3