



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



ZAŚWIADCZENIE

Kocioł wodny *LIGNUM 2*

o mocy nominalnej 19 kW
opalany granulatem drzewnym typu pellet

produkowany przez:


Sławomira Śliwę
reprezentującego:
PPHU SIMAR Sławomir Śliwa
63-300 Pleszew, Marszew 36

Kocioł wodny LIGNUM 2 spełnia wymogi wg BAFA, dotyczące granicznych wartości emisji dla kotłów wodnych na paliwa stałe, o mocy znamionowej do 1000 kW – określone w Rozporządzeniu Rządu Republiki Federalnej Niemiec z dn. 01.04.2015 r.

Parametr	Jedn.	Wyniki badań				Wymagania wg BAFA	
		Stan odniesienia: 10 % O ₂ , 273 K, 1013 hPa		Stan odniesienia: 13 % O ₂ , 273 K, 1013 hPa		Stan odniesienia: 13 % O ₂ , 273 K, 1013 hPa	
		Moc nominalna	Moc minimalna	Moc nominalna	Moc minimalna	Moc nominalna	Moc minimalna
Sprawność cieplna	[%]	92,0	90,2	92,0	90,2	≥ 90,0	
Emisja CO	[mg/m ³]	80	165	58,2	120,0	≤ 200	≤ 250
Emisja Pyłu	[mg/m ³]	22	--	16	--	≤ 20	

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w Sprawozdaniu nr 44/16-LG.

Kierownik Laboratorium


.....
(podpis)

Kierownik Zakładu


.....
(podpis)

Łódź, dnia 15.12.2016

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21