



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

ZAŚWIADCZENIE Kocioł wodny typu „SIGMA 20”

o mocy nominalnej 23 kW

opalany szczapami drewna opałowego

Symbole: PKWiU 28.22.12-00.50 SWW 0711-59

PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

**CWD Sp. z o. o., ul. Orlicza Dreszera 14
Kozierki; 05-825 Grodzisk Mazowiecki**

spełnia wymagania normy PN-EN 303-5: 2012

W zakresie sprawności i emisji zanieczyszczeń kocioł spełnia kryteria normy określone dla klasy 5 (najwyższej) granicznych wartości emisji CO, OGC i pyłów, oraz sprawności cieplnej. Kocioł przeznaczony do pracy tylko z mocą nominalną.

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniu: nr 17/12-LG z dnia 04.06.2012 r.

Wyniki pomiarów kotła SIGMA 20	
Wyszczególnienie	Moc nominalna
Moc cieplna kotła – kW	23,2
Sprawność cieplna - %	90,6
Emisja CO – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	333
Emisja OGC – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	21
Emisja NO _x – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	200
Emisja pyłu – mg/m ³ (O ₂ = 10%)	20

Laboratorium badawcze akredytowane w zakresie badań kotłów i urządzeń grzewczych
Certyfikat akredytacji Nr AB 087, zakres akredytacji z dnia 30 maja 2014, wydanie 14.

Kierownik Laboratorium


(podpis)

Kierownik Zakładu


(podpis)

Łódź, dnia 07.01.2015