



INSTYTUT ENERGETYKI

JEDNOSTKA BADAWCZO - ROZWOJOWA
NOTYFIKACJA NR 1452 KOMISJI EUROPEJSKIEJ

ODDZIAŁ TECHNIKI GRZEWCZEJ I SANITARNEJ

26-600 Radom, ul. Wilcza 8, tel. 048 362-44-01, fax 048 363-45-30

<http://www.itgs.radom.pl> e-mail: itgs@itgs.radom.pl

Certyfikaty akredytacji nr: AB 087, AB 143, AB 458, AC 076

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 304

ŚWIADECTWO

Nr OS/042/OTGS/09

Wkład kominkowy **SILESIA SK 5169**
z niezależnym modulem wymiennika wodnego WM12

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów	
PALIWO	Drewno opałowe – polana			
	Q_s^d	MJ/kg	18,0	brak wymagań
	Q_i^r	MJ/kg	14,34	brak wymagań
	A^r	%	0,91	< 1
	W^r	%	17,0	(16±4)
Moc cieplna Q_N	kW	15,4	$\geq Q_N$	
Sprawność η	%	82,8	≥ 70	
EMISJA ^{*)}	Śr. stęż. CO w spalinach	%	0,15	$\leq 0,6$
	CO	mg/m ³	1922	≤ 3000
	NO _x	mg/m ³	149	brak wymagań
	OGC	mg/m ³	76	≤ 200
	Pył	mg/m ³	53	≤ 180
Charakter.	Tsp	°C	212	brak wymagań
	Strumień masy spalin	g/s	14,46	brak wymagań

^{*)} w przeliczeniu na 13% udział tlenu w spalinach suchych

Łódź; dnia 09.09.2009