



„KOTLO-POL” Banasiak Zbigniew

Zleceniodawca: ul. Czartoryskich 38, 63-322 Gołuchów

Rodzaj urządzenia: **kocioł c.o. z automatycznym dozowaniem paliwa**

Typ urządzenia: **„KWM-SR” o mocach 19 + 200 kW**

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment Gr I i II

Charakterystyka energetyczno - emisyjna

	Parametr	jedn.	Wartości *) oznaczone	Wymagania na “znak bezpieczeństwa ekologicznego”
Efektywność energetyczna	Obciążenie względne <small>(w odniesieniu do mocy)</small>	%	100±15	-
	Sprawność cieplna	%	81,1 + 82,0	≥ 78
Stężenia	CO	mg/m ³	355	≤ 3000
	SO ₂	mg/m ³	420	≤ 1000
	NO _x	mg/m ³	320	≤ 600
	Pył	mg/m ³	40	≤ 150
	Zan.org. TOC	mg/m ³	40	≤ 100
	16 WWA wg EPA	mg/m ³	0,2	≤ 5
	B(a)P	µg/m ³	2,4	≤ 100

Urządzenie grzewcze typu „KWM-SR” spełnia kryteria standardu energetyczno-ekologicznego stawiane urządzeniom grzewczym małej mocy na paliwa stałe.

Termin ważności świadectwa 3 lata.

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

DYREKTOR INSTYTUTU

Data wystawienia
27.06.2005r.

dr inż. Marek Ściążko



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA

ul. Zamkowa 1; 41-803 Zabrze, tel.: 32/2710041, fax: 32/2710809, internet: www.ichpw.zabrze.pl

*)



wartości wyznaczone w Zespole Laboratoriów IChPW posiadającym akredytację PCA w Warszawie nr AB 081 w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych, biomasy i urządzeń grzewczych.

AD 081