

# EKOLOGICZNE URZĄDZENIA GRZEWCZE

dla gospodarki komunalnej



Świadectwo nr 0180

**MCI Sp. z o.o.**

Zlecniodawca: ul. Stawowa 71, 43-400 Cieszyn

Rodzaj urządzenia: **kocioł c.o. komorowy**

Typ urządzenia: **RECO seria M; o mocach 16 ÷ 48 kW**

Paliwo: węgiel kamienny typu 31 i 32 ; sortyment O 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	%	79,7 ÷ 81,3	≥ 75
Stężenia	CO	mg/m <sup>3</sup>	1410	≤ 5000
	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	405	≤ 1000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	145	≤ 400
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	175	≤ 200
	Zan.org. TOC	mg/m <sup>3</sup>	70	≤ 150
	16 WWA wg EPA	mg/m <sup>3</sup>	2,1	≤ 15
	B(a)P	µg/m <sup>3</sup>	92,0	≤ 150

Urządzenie grzewcze typu **RECO seria M** spełnia **kryteria standardu energetyczno-ekologicznego** stawiane urządzeniom grzewczym małej mocy na paliwa stałe.

Termin ważności świadectwa 3 lata.

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

Data wystawienia

15.04.2005r.

DYREKTOR INSTYTUTU

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.