

## EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „B”



Świadectwo nr 764

Zleceniodawca: SPÓŁDZIELNIA METALOWO-ODLEWNICZA „OGNIWO”  
38-340 Biecz, ul. Tumidajskiego 3

Rodzaj kotła: Kocioł c.o. z okresowym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „KMW” o mocy 14 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment miał

## Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	79,1	≥ 75
EMISJE	CO	mg/m <sup>3</sup>	4685	≤ 5000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	165	≤ 400
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	35	≤ 200
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m <sup>3</sup>	100	≤ 150
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m <sup>3</sup> µg/m <sup>3</sup>	0,1 15,8	≤ 15 ≤ 150

## ORZECZENIE:

Badany kocioł spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane ekologicznym kotłom na paliwa stałe w klasie „B”

Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 303-5:2002 rozdz. 5.7-5.10 oraz procedurami technicznymi Laboratorium Spalania IChPW nr Q/ZS/P/15/01/A i Q/ZS/P/15/02/A

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji lub sprawność kotła.

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

Data wystawienia  
13.11.2008 r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Ściążko



**INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA**  
ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze; tel. (32) 271 00 41; fax (32) 271 08 09; www.ichpw.zabrze.pl



AB 081

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW IChPW**  
**CERTYFIKAT AKREDYTACJI PCA Nr AB 081**  
w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów