

**EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE****KLASA „B”**

Świadectwo nr 552

Dysponent: P.W. „BUDMET”, ul. Staszica 171, 41-250 Czeladź

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

Typ kotła: „WAMET” o mocach 18 ÷ 30 kW

Paliwo: węgiel kamienny sortyment orzech

**Charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów**

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	77,6 ÷ 81,9	≥ 75
EMISJE	CO	mg/m <sup>3</sup>	940 ÷ 1885	≤ 5000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	255 ÷ 300	≤ 400
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	30 ÷ 40	≤ 200
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m <sup>3</sup>	85 ÷ 110	≤ 150
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m <sup>3</sup> μg/m <sup>3</sup>	0,4 ÷ 0,5 15,5 ÷ 44,4	≤ 15 ≤ 150

**ORZECZENIE:**

Badany typoszereg kotłów 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  
28.03.2008r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Szażko

**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

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”