



**Dysponent:** P.P.H.U. „SIMAR” Sławomir Śliwa, ul. Daszyńskiego 5, 63-300 Pleszew,  
Zakład Produkcyjny Marszew 36

**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

**Typ kotła:** KTM o mocach 17 ÷ 700 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny typu 31.2 sortyment miał

### Charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	82,9 ÷ 91,3	≥ 78
EMISJE	CO	mg/m <sup>3</sup>	25 ÷ 585	≤ 3000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	155 ÷ 380	≤ 600
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	40 ÷ 125	≤ 150
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m <sup>3</sup>	40 ÷ 100	≤ 100
	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 ÷ 0,4 3,8 ÷ 13,9	≤ 5 ≤ 100

#### 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. 5.10 oraz procedurami technicznymi Laboratorium Spalania IChPW nr Q/ZS/P/15/01/B i Q/ZS/P/15/02/B

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

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zuwała

Data wystawienia  
02.06.2010r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Ściażko



**INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA**

ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze; tel. (32) 271 00 41; fax (32) 271 08 09; www.ichpw.zabrze.p



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