

# EKOLOGICZNE URZĄDZENIA GRZEWCZE

dla gospodarki komunalnej



Świadectwo nr 0040a/4

P.P.H.U. „SIMAR”, Sławomir Śliwa

Zleceniodawca: ul. Daszyńskiego 5, 63-300 Pleszew

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

Typ urządzenia: **„GENERATOR KW-GR” typoszereg 12 + 560 kW**

Paliwo: węgiel kamienny typu 31 i 32 ; sortyment M 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	%	81,8 ÷ 84,2	≥ 75
Ścieżenia	CO	mg/m <sup>3</sup>	500	≤ 5000
	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	850	≤ 1000
	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	370	≤ 400
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	55	≤ 200
	Zan.org. TOC	mg/m <sup>3</sup>	70	≤ 150
	16 WWA wg EPA	mg/m <sup>3</sup>	1,3	≤ 15
	B(a)P	µg/m <sup>3</sup>	7,3	≤ 150

Urządzenie grzewcze typu „GENERATOR KW-GR” przystosowane do spalania węgla, biomasy oraz mieszanek węgla i biomasy spełnia **kryteria standardu energetyczno-ekologicznego** stawiane urządzeniom grzewczym małej mocy na paliwa stałe.

Termin ważności świadectwa 3 lata.

DYREKTOR ZAKŁADU ZFP

dr inż. Krystyna Kubica

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Ściążko

Data wystawienia  
31.03.2004



**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.

AB 081

Świadectwo badania na “znak bezpieczeństwa ekologicznego”