

KWALIFIKOWANE PALIWO STAŁE

dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego



Świadectwo nr 6

Zleceńodawca: **KOMPANIA WĘGLOWA S.A., ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice**

Paliwo: **Węgiel kamienny Pieklorz - Ekogroszek chwałowicki 8-25mm KWK Chwałowice**

Charakterystyka paliwa

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
Analiza techniczna	Zawartość popiołu, A^r	%	4,3	≤ 12
	Wartość opałowa, Q_i^r	MJ/kg	28,3	≥ 24
	Zawartość siarki całk. S_t^r	%	0,53	≤ 1
	Zdolność spiekania met. Rogi, RI		15	-
	Temp.spiekania popiołu, $T_{S(O)}$	$^{\circ}C$	960	≥ 900
	Temp.mięknienia popiołu, $T_{A(O)}$	$^{\circ}C$	1220	≥ 1200
Emisje	SO ₂	mg/m ³	465	≤ 1100
	CO	mg/m ³	235	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	370	≤ 400
	Pył	mg/m ³	105	≤ 125
	Zanieczyszczenia organiczne	mg/m ³	50	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ $\mu g/m^3$	0,1 3,6	≤ 5 ≤ 75

Rodzaj urządzenia testującego spalanie: **kocioł z ciągłym automatycznym załadunkiem paliwa**

ORZECZENIE:

Badane paliwo spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane kwalifikowanym paliwom stałym dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego

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 z procesu spalania

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Zawistowski

Data wystawienia
23.02.2007r.

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 081
w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów

Świadectwo badania na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”