

KWALIFIKOWANE PALIWO STAŁE

dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego



Świadectwo nr 10

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

Paliwo: **Węgiel kamienny Boruta Gk 8-31,5mm z KWK Jankowice**

Charakterystyka paliwa

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
Analiza techniczna	Zawartość popiołu, A^r	%	6,4	≤ 12
	Wartość opałowa, Q_i^r	MJ/kg	29,5	≥ 24
	Zawartość siarki całk. S_t^r	%	0,49	≤ 1
	Zdolność spiekania met. Rogi, RI		47	-
	Temp.spiekania popiołu, $T_{S(O)}$	°C	950	≥ 900
	Temp.mięknienia popiołu, $T_{A(O)}$	°C	1260	≥ 1200
Emisje	SO ₂	mg/m ³	565	≤ 1100
	CO	mg/m ³	640	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	320	≤ 400
	Pył	mg/m ³	105	≤ 125
	Zanieczyszczenia organiczne	mg/m ³	40	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ µg/m ³	0,2 15,7	≤ 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 Ściażko



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”