

KWALIFIKOWANE PALIWO STAŁE

dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego



Świadectwo nr 7

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

Paliwo: Węgiel kamienny Retopal 6-25mm z KWK Piast

Charakterystyka paliwa

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
Analiza techniczna	Zawartość popiołu, A^r	%	6,8	≤ 12
	Wartość opałowa, Q^r_i	MJ/kg	25,8	≥ 24
	Zawartość siarki całk. S^r_t	%	0,96	≤ 1
	Zdolność spiekania met. Rogi, RI		0	-
	Temp.spiekania popiołu, $T_{S(O)}$	$^{\circ}C$	950	≥ 900
	Temp.mięknienia popiołu, $T_{A(O)}$	$^{\circ}C$	1290	≥ 1200
Emisje	SO ₂	mg/m ³	1075	≤ 1100
	CO	mg/m ³	230	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	285	≤ 400
	Pył	mg/m ³	100	≤ 125
	Zanieczyszczenia organiczne	mg/m ³	45	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ $\mu g/m^3$	0,1 4,5	≤ 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 Szczytko



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA

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



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