

KWALIFIKOWANE PALIWO STAŁE

dla gospodarki komunalnej i ogrzewnictwa indywidualnego



Świadectwo nr 25

Zleceniodawca: KTK Polska Spółka z o.o., 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 7

Paliwo: Węgiel kamienny sortyment groszek o nazwie handlowej „Czarna Perła”

Charakterystyka paliwa

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
Analiza techniczna	Zawartość popiołu, A ^a	%	8,7	≤ 12
	Wartość opałowa, Q _i ^r	MJ/kg	24,1	≥ 24
	Zawartość siarki całk. S _t ^a	%	0,36	≤ 1
	Zdolność spiekania met. Rogi, RI		0	-
	Temp.spiekania popiołu, T _{S(O)}	°C	920	≥ 900
	Temp.mięknienia popiołu, T _{A(O)}	°C	1250	≥ 1200
Emisje	SO ₂	mg/m ³	475	≤ 1100
	CO	mg/m ³	15	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	270	≤ 400
	Pył	mg/m ³	30	≤ 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	0,07 2,1	≤ 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 303-5:2012 rozdz. 5.7-5.10 oraz normą PN-ISO 10396:2001 i procedurą techniczną Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji z procesu spalania

DYREKTOR CBT

dr inż. Sławomir Stełmach

Data wystawienia
22.09.2015 r.

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Aleksander Sobolewski



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 AB 081
w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów