

EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „B”



Świadectwo nr 881

Zleceńodawca: Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ, 63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98

Rodzaj kotła: Kocioł c.o. z okresowym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „KWM-S” o mocach 38 + 250 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment miał

Charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	83,0 + 87,6	≥ 75
EMISJE	CO	mg/m ³	815 + 2065	≤ 5000
	NO ₂	mg/m ³	225 + 255	≤ 400
	Pył	mg/m ³	35 + 60	≤ 200
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m ³	45 + 90	≤ 150
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³ μg/m ³	0,2 + 0,5 4,8 + 16,6	≤ 15 ≤ 150

ORZECZENIE:

Badany typoszereg kotłów spełnia wymagania kwalifikacyjne IChPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane ekologicznym kotłom na paliwa stałe w klasie „B”

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/B i Q/ZS/P/15/02/B

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji lub sprawność kotła

DYREKTOR CIT

dr inż. Jarosław Ziwała

Data wystawienia
10.08.2009 r.

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 AB 081

w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów

PPHU „KOTŁOSPAW” s.c. Przemysław Wroński jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ” i SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW „KOTLARZ” jest uprawnione do posługiwania się tym świadectwem

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 505-31-31

mgr inż. Waldemar Nawrocki



ZESPÓŁ CERTYFIKACJI KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel/fax (0-42) 640 03 04; tel (0-42) 649 11 27

e-mail : itgs@step.com.pl



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr E / 85 / 2 / 07

AC 076

Potwierdza się, że:

typoszereg kotłów wodnych KWM-S

o nominalnych mocach 19; 25; 38; 50; 62; 75; 95; 125; 150; 200; 250; 300; 350 kW

opalanym węglem kamiennym typu 32.1 klasy 25/12 sortymentu MI

Symbol ICS 91.140.10

produkowany przez:

PPUH „Kotłospaw” s.c.

Krzysztof Głowacki, Przemysław Wroński

63-300 Pleszew, ul. Szenica38

spełnia wymagania ustalone w Kryteriach Technicznych:

KT/CG-01-2000

dotyczące efektywności energetycznej przy zachowaniu bezpieczeństwa obsługi i otoczenia,
przy jednoczesnym spełnieniu wymagań dotyczących ochrony środowiska.

Certyfikat zgodności wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:

Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi; ul Dostawcza 1

podane w sprawozdaniu z badań nr 945/04 z dnia 24.08.2004 r.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem dotrzymania wymagań zawartych w KT/CG-01-2000 dotyczących ww. urządzeń oraz w umowie nr 01/2007/N dotyczącej nadzoru nad używaniem certyfikatu.

Okres ważności certyfikatu
od 2006. 10. 21 do 2011 10. 20

Kierownik Zespołu Certyfikacji
Kotłów i Urządzeń Grzewczych

inż. Mirosław Angierman



Łódź, dnia 2007.01.22

Dyrektor Oddziału
Kotłów Grzewczych

mgr inż. Sławomir Piłarski



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA
41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 1
tel. 271 00 41, fax 271 08 09
CENTRUM INNOWACJI TECHNOLOGICZNYCH

ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI NR EN /58/ 06

Dla kotłów miałowych komorowych c.o.
"KWM-S" o mocach 19 + 500 kW

Zlecniodawca: Spółdzielnia Metalowców „KOTLARZ”, ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew

Potwierdza się, iż kotły komorowe c.o. typu „KWM-S” o mocach 19 + 500 kW, opalane węglem sortyment miał, spełniają wymagania normy PN-EN 303-5 w zakresie sprawności energetycznej przy zachowaniu bezpieczeństwa obsługi i otoczenia oraz granicznych wartości emisji odpowiadających Klasie I.

Świadectwo zgodności wydano na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez Zespół Laboratoriów Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu, akredytowany przez PCA (certyfikat nr AB 081).

Okres ważności świadectwa – 3 lata

Prowadzący badania:

1. *Motuszek*

mgr inż. Jerzy Raińczak

Zatwierdził:

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
Centrum Innowacji Technologicznych

dr inż. Jacek Zawistowski
DYREKTOR CENTRUM

Zabrze, 14.06.2006r.



Zespół Laboratoriów ICHPW posiada akredytację PCA w Warszawie nr AB 081 w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych, biomasy i urządzeń grzewczych.

PPHU „KOTŁOSPAW” s.c. Krzysztof Głowacki, Przemysław Wroński jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ” i jest uprawnione do posługiwania się tym świadectwem

DYREKTOR

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax 22 45 74 22 432 tel. 22 45 31 31

mgr inż. Waldemar Nawrocki



Urząd Dozoru Technicznego
Jednostka Notyfikowana nr 1433



CERTYFIKAT

Nr 3154/JN/2005-001/3-29
Urząd Dozoru Technicznego

Jednostka Notyfikowana Nr 1433
po przeprowadzeniu badania projektu WE - moduł B1
urządzenia ciśnieniowego:

Rodzaj urządzenia: KOCIOŁ WODNY NISKOTEMPERATUROWY

Typ: KWM – S 19, KWM – S 25, KWM – S 38, KWM – S 50, KWM – S 62,
KWM – S 75, KWM – S 95, KWM – S 125, KWM – S 150, KWM – S 200,
KWM – S 250, KWM – S 300, KWM – S 350,

Wnioskodawca: Spółdzielnia Metalowców „KOTLARZ”
63-300 PLESZEW ul. Kaliska 98

Umowa nr / Wniosek nr : 710/C/JN/2005 / 3154/JN/2005-001

potwierdzającego spełnienie wymagań

Dyrektywy 97/23/WE
wdrożonej do prawa polskiego
Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Polityki Społecznej
z dnia 8 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań
dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych
niniejszym poświadczają, że:

P.P.H.U. KOTŁOSPAW S.C.

Krzysztof Głowacki Przemysław Wroński

63-300 Pleszew ul. Szenica 38

upoważniony jest do stosowania Certyfikatu Badania Projektu WE wydanego
dla Spółdzielni Metalowców „KOTLARZ” w Pleszewie

Warunki wydania certyfikatu oraz wykaz odpowiednich części dokumentacji podano w
protokole badania załączonym do Certyfikatu Badania Projektu WE nr 3154/JN/2005-001/

W imieniu JN UDT



Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT

Ryszard Gęca

11.04.2005