



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

ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI NR EN / 17 / 06

Dla kotłów c.o. typu: „KOMFORT-EKO” o mocach 15 + 75 kW

Producent: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DEFRO”, Robert Dejabela
ul. Sportowa 3, 26-067 Straszczyn

Potwierdza się, iż kotły c.o. typu „KOMFORT-EKO” o mocach 15 + 75 kW, opalane węglem kamiennym 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 3 (najwyższej).

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:

mgr inż. Jerzy Rajczak

Zatwierdził:

Zabrze, 27.02.2006r.



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

EKOLOGICZNE URZĄDZENIA GRZEWCZE

dla gospodarki komunalnej



Świadectwo nr 0226

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „DEFRO”,
Robert Dziubela

Zieleniodawca: ul. Sportowa 3, 26-067 Strawczyn

Rodzaj urządzenia: kocioł c.o. z mechanicznym dozowaniem paliwa

Typ urządzenia: „KOMFORT-EKO”; typoszereg 15 + 75 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31, 32 sortyment Gr I, II.

Charakterystyka energetyczno - emisyjna

	Parametr	jedn.	Wartości *) oznaczone	Wymagania na "znak bezpieczeństwa ekologicznego"
Efektywność energetyczna	Obciążenie względne <small>(w odniesieniu do mocy)</small>	%	100±15	-
	Sprawność ciepłota	%	86,6 + 87,3	≥ 78
Stężenia	CO	mg/m ³	270	≤ 3000
	SO ₂	mg/m ³	590	≤ 1000
	NO _x	mg/m ³	300	≤ 500
	Pyl	mg/m ³	120	≤ 150
	Zan.org. TOC	mg/m ³	45	≤ 100
	16 WWA wg EPA	mg/m ³	0,66	≤ 5
BiałP	µg/m ³	1,2	≤ 100	

Urządzenie grzewcze typu KOMFORT-EKO spełnia kryteria standardu energetyczno-
ekologicznego stawiane urządzeniom grzewczym małej mocy na paliwa stałe.

Termin ważności świadectwa 3 lata.

DYREKTOR CIT

dr inż. Jacek Złotowski

Data wystawienia:
27.02.2008

DYREKTOR INSTYTUTU

dr inż. Marek Siołga

ICHPW INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZETÓRKI WĘGLA

ul. Żurawia 1, 41-803 Zabrze, tel.: 22 37 19 441, fax: 22 37 19 465, internet: www.ichpw.zabrze.pl

*) wartości wyznaczone w Zespole Laboratoriów IChPW posiadającym akredytację PCA
w Warszawie nr AB 081 w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych, biomasy
i urządzeń grzewczych.

Świadectwo badania na "znak bezpieczeństwa ekologicznego"