



Kratki.pl Marek Bal  
ul. W. Gombrowicza 4, Wsola  
26-660 Jedlińsk, Poland

## Deklaracja EKOPROJEKT

### Ogrzewacz pomieszczeń **Koza AB**

Ogrzewacz pomieszczeń **Koza AB** spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Deklaracja została sporządzona w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych przeprowadzonych zgodnie z PN-EN 13240:2008, zamieszczonych w sprawozdaniu nr 037/14-LG.

Wyniki badań laboratoryjnych:

Moc Nominalna [kW]	Sprawność [%]	Sezonowa efektywność grzewcza [%]	Emisja <sup>1)</sup>			
			CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]	Pyłki [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mgC/m <sup>3</sup> ]
8	78	69	904	118	39	64
<b>Wymagania ekoprojektu</b>		≥ 65	≤ 1500	≤ 200	≤ 40	≤ 120

<sup>1)</sup> Wartość obliczona przy 13% O<sub>2</sub>

Wsola, 09.08.2017

.....  
Miejsce i data

mgr Bartosz Piechnik

  
Kierownik

Działu Badawczo Rozwojowego

.....  
Podpis osoby upoważnionej



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8 tel. 22 3451-200 fax 22 836 63 63

www.ien.com.pl

## LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



## DEKLARACJA

### Osiągniętych wyników podczas badania według normy EN 13240

**Miejsce badania:** INSTYTUT ENERGETYKI Instytut Badawczy - notyfikowany Instytut nr 1452  
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi

**Zleceniodawca:** KRATKI.PL MAREK BAL  
ul. Witolda Gombrowicza 4  
26-600 Jedlińsk/Wsola  
Polska

**Przedmiot badania** Ogrzewacz pomieszczeń według EN 13240 (okresowego spalania), przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych  
Typ: KOZA AB2

**Skrócony opis przedmiotu badania:** Ogrzewacz pomieszczeń stalowy, palenisko wyposażone w ruszt z popielnikiem wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą jednego regulatora

**Moc nominalna:** Moc całkowita 10 kW

**Podstawa badania:** EN 13240:2008

**Protokół badania** 113/15-LG z dnia 09.12.2015 r.

**Rodzaj badania spełnione wymagania:** Badanie zgodne z normą EN13240, spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r.

Poniższa tabela zawiera skrócone wyniki uzyskane z badań

Paliwo	Moc Nominalna kW	Sprawność %	Sezonowa efektywność grzewcza Wymagane $\geq 65\%$	Emisja <sup>1)</sup>			
				CO Wymagane $\leq 2000 \text{ mg/m}^3$	NO <sub>x</sub> Wymagane $\leq 300 \text{ mg/m}^3$	Pyłki Wymagane $\leq 40 \text{ mg/m}^3$	OGC Wymagane $\leq 120 \text{ mgC/m}^3$
A	10	80	71	1023	111	15	40

a: Węgiel kamienny b: Węgiel brunatny c: Koks d: Antracyt  
A: Sztuki drewna B: Drewno rozdrobnione C: Wyroby z drewna prasowane D: Trociny

<sup>1)</sup> Wartość obliczona przy 13% O<sub>2</sub>

Podpis Kierownika Laboratorium

Podpis Kierownika Zakładu

Pieczętka Zakładu

inż. Marek Niedziałowski

inż. Sławomir Pilarski

INSTYTUT ENERGETYKI  
Zakład Badań  
Urządzeń Energetycznych  
Laboratorium - AB 087



AB 087

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 09.12.2015

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie

badania A/043-15

Oznaczenie zlecenia:

CUE/48/15

Numer sprawozdania

z badań: 113/15-LG

Wyniki badania dotyczą wyłącznie wskazanego badanego Urządzenia Grzewczego, a także wyników zawartych na znaku CE dla tego typu urządzenia grzewczego.

To potwierdzenie badania osiągniętych wyników nie narusza praw ochrony Osób Trzecich a w szczególności osób prywatnych w stosunku do Zlecającego lub Producenta. Publikowanie i posługiwanie się tym dokumentem jest możliwe za pisemną zgodą Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych.

Ten dokument składa się

z 1 strony

Wydana przez

Laboratorium Badań  
Kotłów i Urządzeń  
Grzewczych w Łodzi