



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy  
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8  
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl  
www.ien.com.pl  
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200  
fax 22 836 63 63  
Regon: 000020586  
NIP: 525-00-08-761 KRS:  
0000088963

## LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821

## ZAŚWIADCZENIE

### Ogrzewacz pomieszczeń typu „ALEX AQUA 13”

o mocy nominalnej 13 kW  
opalany pelletami drzewnymi  
wg PN-EN 14785:2009

produkowany przez:

**IWONA PELLETS Sp. z o. o.,**  
ul. Konstantynowska 19, 95-070 Aleksandrów Łódzki

spełnia wymagania

### Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185

w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe określone w załączniku II Rozporządzenia

Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych podanych w sprawozdaniu: nr 87/16-LG z dnia 15.08.2016 r. Parametry urządzenia wyznaczono według metodologii określonej w normie PN-EN 14785:2009.

#### Wyniki badań ogrzewacza ALEX AQUA 13

Parametr	Jedn.	Moc nominalna	Moc minimalna	Wymagania ekoprojektu
Moc cieplna	kW	13	5,2	$P_{\min} < 50 \% P_{\text{nom}}$
Sprawność użytkowa	%	90,7	92,5	-
Sezonowa efektywność energet.	%	87		$\geq 79$
Emisja CO (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	150	226	$\leq 300$
Emisja OGC (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	8	14	$\leq 60$
Emisja NOx (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	142	197	$\leq 200$
Emisja pyłu (O <sub>2</sub> = 13%)	mg/m <sup>3</sup>	18	19	$\leq 20$

Laboratorium badawcze akredytowane w zakresie badań kotłów i urządzeń grzewczych  
Certyfikat akredytacji Nr AB 087, zakres akredytacji z dnia 30 maja 2014, wydanie 14.

Kierownik Laboratorium

(podpis)

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy  
Zakład Badań  
Urządzeń Energetycznych CUE  
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1  
tel. 42 640-08-21

Łódź; dnia 14.02.2017

Kierownik Zakładu

(podpis)