



INSTYTUT ENERGETYKI

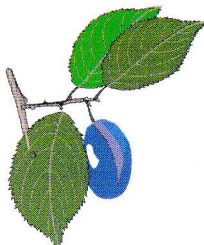
Instytut Badawczy

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

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/649/CUE/18

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Ekopell 50

o nominalnej mocy cieplnej 50 kW,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany granulatem drewna „pellets”

produkowany przez:

P.P.H.U. Ślusarstwo Kotlarstwo s.c. Walendowscy
Tursko 47
63-322 Gołuchów

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy.

Świadectwo 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 127/18-LG.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych
w produkowanych urządzeniach w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia
z Laboratorium, które wydało świadectwo.

Okres ważności świadectwa
od 04.2018 do 04.2021

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych

M. Wierzbicki

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

U. Łojek-Ciara

(podpis)

(podpis)

Łódź, dnia 07.05.2018 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/649/CUE/18

Kocioł wodny typu **Ekopell 50**
o nominalnej mocy cieplnej 50 kW
z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany granulatem drewna „pellets”
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		Ekopell 50			
Paliwo	granulat drzewny „pellets”				
	Q_i^d	MJ/kg	19,1	> 17	
	A^r	%	0,3	≤ 0,5	
	W^r	%	7,5	≤ 12	
Moc cieplna	kW	51,6	14,0 ^{xx}	(100±8)% Q_N^{xxx}	
Sprawność η	%	91,1	90,3 ^{xx}	≥ 88,7 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	185	384 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		185	199 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		6	11 ^{xx}	≤ 20
	Pył		17	40 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

^x) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx}) dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

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