



INSTYTUT ENERGETYKI

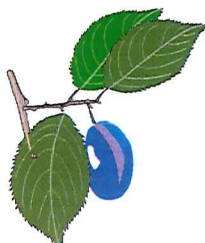
Instytut Badawczy

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/620/CUE/18

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Ekopell 150

o nominalnej mocy cieplnej 150 kW,

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

produkowany przez:

Eko-Hurt
Artur Penkala
ul. Szpitalna 15
63-300 Pleszew

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 100/18-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

(podpis)

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

(podpis)

Łódź, dnia 07.05.2018 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/620/CUE/18

Kocioł wodny typu **Ekopell 150**
o nominalnej mocy cieplnej 150 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 150 | | | |
| 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 | 151,5 | 42,9 ^{xx} | (100±8)% Q_N^{xxx} | |
| Sprawność η | % | 93,2 | 90,9 ^{xx} | ≥ 89,2 ^{xxx} | |
| Emisja ^x | CO | mg/m ³ | 49 | 295 ^{xx} | ≤ 500 |
| | NO _x | | 173 | 194 ^{xx} | bez wymagań |
| | OGC | | 6 | 8 ^{xx} | ≤ 20 |
| | Pył | | 14 | 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

Łódź, dnia 07.05.2018 r.