



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy  
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8  
e-mail: [instytut.energetyki@ien.com.pl](mailto:instytut.energetyki@ien.com.pl)  
[www.ien.com.pl](http://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 fax. (042) 64 00 828



## URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

### ŚWIADECTWO

Nr OS/223/CUE/15

potwierdzające, że :

**kocioł wodny „DRACO Bio / Compact 12”**

z automatycznym podajnikiem paliwa,

o nominalnej mocy cieplnej 10 kW opalany granulatem drzewnym tzw.:peletami”

Symbole: PKWiU 27.52.12.0

PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

**P.P.H. TEKLA Krzysztof Tekla**

43-246 Strumień, ul. Poddane 3

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ustalone w Kryteriach Technicznych:

**KT/OS 01-2005**

**Badany kocioł zgodnie z wymaganiami PN EN 303-5:2012 kwalifikuje się do 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 49/15-LG „Badania typu kotłów DRACO Bio Compact 10 i Draco 75 z automatycznym podawaniem paliwa, opalanych peletami”

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 06.2015 do 06.2018**

Kierownik Laboratorium  
Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu  
Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź; dnia 29.06.2015 r.



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy  
Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8  
e-mail: [instytut.energetyki@ien.com.pl](mailto: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 fax. (042) 64 00 828



## ŚWIADECTWO Nr OS/223/CUE/15

Kocioł DRACO Bio / Compact 12 z automatycznym podawaniem paliwa badany zgodnie z PN EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy w zakresie sprawności i emisji zanieczyszczeń

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		DRACO Bio / Compact 12		
PALIWO	Granulat drzewny „pelety”			
	$Q_s^d$	MJ/kg	18,0	$\geq 17,00$
	$Q_i^r$	MJ/kg	17,2	bez wymagań
	$A^r$	%	0,3	$\leq 0,5$
	$W^r$	%	5,8	$\leq 12$
Moc cieplna $Q_N$	kW	10,2	$\geq Q_N$	
Sprawność $\eta$	%	88,9	$\geq 88$	
EMISJA*	CO	mg/m <sup>3</sup>	38	$\leq 500$
	OGC	mg/m <sup>3</sup>	5	$\leq 20$
	Pył	mg/m <sup>3</sup>	40	$\leq 40$
Tsp	°C	131	bez wymagań	
Strumień masy spalin	g/s	6,5	-	

\*) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź, dnia 29.06.2015 r.