



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy  
Jednostka Notyfikowana nr 1452

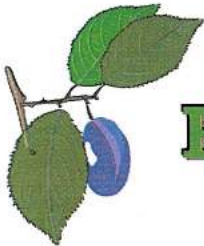
01-330 Warszawa, ul. Mory 8  
e-mail: [instytut.energetyki@ien.com.pl](mailto:instytut.energetyki@ien.com.pl)  
www.ien.com.pl  
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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



## URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

### ŚWIADECTWO

Nr OS/357/CUE/16

potwierdzające, że :

**kocioł wodny „DRACO BIO 35“**

z automatycznym podajnikiem paliwa,

o mocy cieplnej 35 kW opalany sprasowanym drewnem typu pelet

Symbole: PKWiU 28.22.12-00.50

PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

PPH 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 123/16-LG „Badania typu kotłów Draco Bio 15, 35 i 75 z automatycznym podawaniem paliwa. Etap II: Badanie typu kotła Draco Bio 35 kW”. 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 12.2016 do 12.2019

Kierownik Laboratorium  
Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

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

Łódź; dnia 30.12.2016 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/357/CUE/16

**Kocioł wodny DRACO BIO 35 z automatycznym podajnikiem paliwa  
badany zgodnie z PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy w zakresie  
sprawności i zanieczyszczeń gazowych**

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		DRACO BIO 35		
Paliwo	Sprasowany granuląt drewna typu Pelet			
	Q <sub>s</sub> <sup>r</sup>	MJ/kg	19,2	>17
	A <sup>r</sup>	%	0,2	≤0,5
	W <sup>r</sup>		5,8	≤ 12
Moc cieplna	kW	35,6	≥ Q <sub>N</sub>	
Sprawność η	%	89,8	≥ 88,5	
Emisja <sup>x</sup>	CO	mg/m <sup>3</sup>	53	≤ 500
	NO <sub>x</sub>		223	bez wymagań
	OGC		4	≤ 20
	Pyły		16	≤ 40
Spaliny	T <sub>sp</sub>	°C	147	bez wymagań
	Strumień masy spalin	g/s	21,3	bez wymagań

<sup>x)</sup> w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź, dnia 30.12.2016 r.