



# INSTYTUT ENERGETYKI

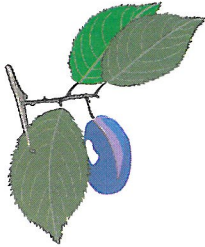
Instytut Badawczy

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 BADAŃ 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/166/CUE/21

potwierdzające, że :

**kocioł wodny typu Setlans Selvan 21**

o nominalnej mocy cieplnej 21 kW,

z ręcznym zasypem paliwa stałego, opalany szczapami drewna opałowego drzew liściastych,  
przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i zasobnikiem ciepła

produkowany przez:

**P.P.U.H. KON-BUD**

**ul. Nadnidziańska 6, Motkowice, 28-313 Imielno**

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 42/21-LG.

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

**Okres ważności świadectwa  
od 05.2021 do 05.2024**

Kierownik Laboratorium  
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń  
Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu  
Zakład 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 18.05.2021 r.



# INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

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: 000088963

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

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



## ŚWIADECTWO Nr OS/166/CUE/21

Kocioł wodny typu Setlans Selvan 21  
o nominalnej mocy cieplnej 21 kW,  
z ręcznym zasypem paliwa stałego, opalany szczapami drewna opałowego drzew liściastych,  
przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i zasobnikiem ciepła,  
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania normy
		Setlans Selvan 21	
<b>Paliwo</b>		kawałkowe drewno opałowe	
<b>Moc cieplna</b>	kW	22,3	(100±8)% Q <sub>N</sub>
<b>Sprawność η</b>	%	89,5	≥ 88,3
<b>Emisja<sup>x</sup></b>	<b>CO</b>	mg/m <sup>3</sup>	≤ 700
	<b>NO<sub>x</sub></b>		bez wymagań
	<b>OGC</b>		≤ 30
	<b>Pył</b>		≤ 60

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

Łódź, dnia 18.05.2021 r.

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