



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

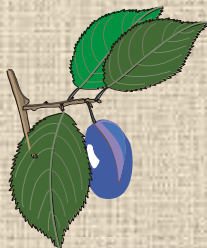
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

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/173/CUE/14

potwierdzające, że :

kocioł wodny „SOKÓŁ SEP-16”

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 16 kW
opalany granulatem drewna typu pelet

Symbole: PKWiU 27.52.12.0
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

METAL-FACH Jacek Kucharewicz

16-100 Sokółka, ul. Sikorskiego 66

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska:

dla klasy 5 ustalone w normie w normie PN-EN 303-5:2012

oraz ustalone w Kryteriach Technicznych:

KT/OS 01-2005

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 68/14-LG „Badania typu kotłów SOKÓŁ SEP-15 oraz SEP-25 z automatycznym podawaniem paliwa”.

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 09.2014 do 09.2017**

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych

(podpis)

(podpis)

Łódź; dnia 10.09.2014 r.



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



ŚWIADECTWO Nr OS/173/CUE/14

Kocioł **SOKÓŁ SEP-16** z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany zgodnie z wymaganiami PN - EN 303-5: 2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		SEP 16		
Paliwo	Sprasowany granulát drewna C „Pellet”			
	Q_s^d	MJ/kg	19,1	$\geq 17,0$
	Q_i^r		17,9	bez wymagań
	A^r	%	0,4	$\leq 0,5$
	W^r		6,0	$\leq 12,0$
Moc cieplna	kW	16,2	$\geq Q_N$	
Sprawność η	%	89,8	$\geq 88,2^{1)}$	
Emisja ²⁾	CO nom./obn.	mg/m ³	19/391	$\leq 500^{1)}$
	OGC nom./obn.		5/11	$\leq 20^{1)}$
	Pyl		7	$\leq 40^{1)}$
Tsp	°C	143,4	bez wymagań	

¹⁾ wymagania dla klasy „5” PN - EN 303-5:2012

²⁾ w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych, 0°C, 1013 mbar

Łódź; dnia 10.09.2014 r.