

# ŚWIADECTWO

Numer **WE/SK/2018/0009**

**Producent:** Z.P.H.U. Biadała sp. z o.o.  
 ul. Poznańska 1/5  
 62-035 Kórnik

**Wyrób:** Kocioł wodny z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **SLIMEKO**

**Paliwo:** Pellet drzewny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Kocioł **SLIMEKO** o mocy nominalnej 30 kW w trakcie badań w Laboratorium Badawczym akredytowanym przez PCA, Nr AB 024 przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012, uzyskał parametry zestawione w tabelach poniżej.

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		183,70	±11,31	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		148,10	±9,78	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		10,39	±0,4	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		19,98	±1,42	≤ 40
Sprawność	η <sub>n</sub>	%		89,95	±1,54	≥ 88,48
Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania
Tlenek węgla	E <sub>CO</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		218,60	±16,16	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	E <sub>NOx</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		148,10	±9,77	-
Organiczne związki gazowe	E <sub>OGC</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		13,88	±0,4	≤ 20
Pył	E <sub>PM</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		29,07	±0,806	≤ 40
Sprawność	η <sub>p</sub>	%		90,97	±1,7	≥ 87,95

<sup>\*)</sup> zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Podstawa wydania świadectwa: Sprawozdanie z badań Numer: B/2018/264 z dnia: 30.08.2018r.

Laboratorium Badawcze i Wzorujące  
 Główny Specjalista  
  
 dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 2018-08-30

**PREZES ZARZĄDU**  
  
 mgr inż. Edward Makiela



AP 001



AB 024



AC 005



# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2018/0009**

**Producent:** Z.P.H.U. Biadała sp. z o.o.  
 ul. Poznańska 1/5  
 62-035 Kórnik

**Wyrób:** Kocioł wodny z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **SLIMEKO**

**Paliwo:** Pellet drzewny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Kocioł wodny **SLIMEKO** o mocy nominalnej 30 kW **spełnia** wymogi określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	%	86,96	$\geq 77$	
<b>Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń</b>	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	27,71	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	13,36	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	213,37	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	148,10	$\leq 350$
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,026	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,017	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,002	-

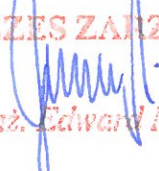
\*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań Numer: B/2018/264 z dnia: 30.08.2018 r.

Laboratorium Badawcze i Wzornicze  
 Główny Specjalista  
  
 dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 2018-08-30

PREZES ZARZĄDU  
  
 mgr inż. Edward Makiela



AP 001



AB 024



AC 005

