



## Świadectwo nr 1/2017

**ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe**

**Zleceniodawca:** ENERGOMAX ENGINEERING Jarosław Urzynicok  
42-286 Koszęcin, Nowy Dwór 2

**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

**Typ kotła:** „LOGITERM ekoMAX” o mocy 16,5 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

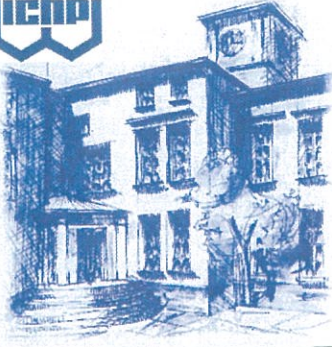
Parametr		Kryteria	Wartość parametru
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		$\geq 75$	85,8
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 20$	7
	*Emisja CO, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 500$	439
	*Emisja NO <sub>x</sub> , $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 350$	339
	*Emisja pyłu, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 40$	34
<b>Kocioł c.o. typu „LOGITERM ekoMAX” o mocy 16,5 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria zawarte w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe</b>			

\*emisje w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub> w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

Przedstawione wyniki opracowano na podstawie sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 59/2016.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akredytowana działalność określona została przez PCA w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 081.

<b>Dyrektor CBT w IChPW</b>  <b>dr inż. Sławomir Stelmach</b>	<b>Data wystawienia</b> <b>08.03.2017r.</b>	<b>Dyrektor IChPW</b>  <b>dr inż. Aleksander Sobolewski</b>
--	--	--



## Świadectwo nr 2/2017

**ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe**

**Zleceniodawca:** ENERGOMAX ENGINEERING Jarosław Urzyncok  
42-286 Koszęcin, Nowy Dwór 2

**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

**Typ kotła:** „LOGITERM ekoMAX” o mocy 32 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

Parametr		Kryteria	Wartość parametru
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		$\geq 77$	87,6
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 20$	2
	*Emisja CO, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 500$	255
	*Emisja NO <sub>x</sub> , $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 350$	40
	*Emisja pyłu, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$	$\leq 40$	34
Kocioł c.o. typu „LOGITERM ekoMAX” o mocy 32 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria zawarte w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe			

\*emisje w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub> w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

Przedstawione wyniki opracowano na podstawie sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 59/2016.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akredytowana działalność określona została przez PCA w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 081.

<b>Dyrektor CBT w IChPW</b>  dr inż. Sławomir Stelmach	<b>Data wystawienia</b> 08.03.2017r.	<b>Dyrektor IChPW</b>  dr inż. Aleksander Sobolewski
---	---	---