



## ŚWIADECTWO nr 4/2017

### PN-EN 303-5:2012

„Kotły grzewcze - Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie”

**Zleceniodawca:** Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza "Ogniwo"  
ul. Tumidajskiego 3, 38-340 Biecz

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

**Typ kotła:** „OGNIWO EKO PLUS” o mocy 25 kW

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

### Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „4”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	89,5 ÷ 91,7		≥ 82,8
Emisja zanieczyszczeń*		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m <sup>3</sup>	108,9	961,1	≤ 1000
OGC	mg/m <sup>3</sup>	9,3	6,7	≤ 30
Pył	mg/m <sup>3</sup>	43,9	-	≤ 60

**Kocioł c.o. typu „OGNIWO EKO PLUS” o mocy 25 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 4**

\*w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub>

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 47/2015.

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> 19.01.2017r.	<b>Dyrektor IChPW</b>  dr inż. Aleksander Sobolewski
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------