



# ŚWIADECTWO nr 1/2017

## 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 16 kW

**Paliwo:** pelety drzewne

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

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	92,5 ÷ 93,7		≥ 88,2
Emisja zanieczyszczeń*		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m <sup>3</sup>	254,9	499,2	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	5,8	5,8	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	20,5	-	≤ 40

**Kocioł c.o. typu „OGNIWO EKO PLUS” o mocy 16 kW zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5**

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

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 54/2015.

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.

Dyrektor CBT w IChPW

dr inż. Sławomir Stelmach

Data wystawienia  
19.01.2017r.

Dyrektor IChPW

dr inż. Aleksander Sobolewski