



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 15/2015

**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 M” o mocy 26 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 „5”
Sprawność kotła	%	90,6 ÷ 92,0		≥ 88,4
Emisja zanieczyszczeń*		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m <sup>3</sup>	90,6	487,0	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	9,2	11,3	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	33,4	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „OGNIWO EKO PLUS M” o mocy 26 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagań 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 34/2015.

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  14.05.2015r.	Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski
---	--------------------------------------	---

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy 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” (pkt. 5.7 ÷ 5.10 z wyłąc. pkt. 5.8.5) „Wyznaczenie zużycia pomocniczej energii elektrycznej”) normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.