



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 45/2019

**Zleceniodawca:** SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW „KOTLARZ”  
63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98  
**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa  
**Typ kotła:** „TORET-1” o mocy 19 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”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	90,0	93,9	≥ 88,3
<b>Emisja zanieczyszczeń*</b>				
CO	mg/m <sup>3</sup>	32,8	358,3	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	1,3	4,5	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	39,1	-	≤ 40
<b>Kocioł c.o. typu „TORET-1” o mocy 19 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.</b>				

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

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 106/2019 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Dyrektor OBT w IChPW  dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia  01.04.2019r.	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), normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/D:2018 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.

Ślusarstwo-Kotlarstwo - Zdzisław Marciniak – jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ”  
i jest uprawniony do produkcji tego kotła, oraz posługiwania się tym świadectwem.

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW  
„KOTLARZ”  
63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98  
tel./fax (0-62)7422-692. tel. 508-31-31

p.o. DYREKTORA

Barbara Górską