



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
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	32,8	358,3	≤ 500
OGC	mg/m ³	1,3	4,5	≤ 20
Pył	mg/m ³	39,1	-	≤ 40
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.				

*w przeliczeniu na 10 % O₂

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 CBT 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.

P.P.H.U „GOM-MET” Włodzimierz Gomółka – jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ”
i jest uprawniony do produkcji tego kotła, oraz posługiwania się tym świadectwem.



Świadectwo nr 40/2019

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

Zlecniodawca: 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

Parametr	Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %	87	≥ 75
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, mg/m^3_n	≤ 20
	*Emisja CO, mg/m^3_n	≤ 500
	*Emisja NO _x , mg/m^3_n	≤ 350
	*Emisja pyłu, mg/m^3_n	≤ 40
Kocioł c.o. typu „TORET-1” o mocy 19 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% O₂ w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

**kryteria wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2015/1189

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 106/2019 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2012.

Dyrektor CBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 01.04.2019r.	Dyrektor IChPW dr inż. Aleksander Sobolewski
--	---	--

P.P.H.U „GOM- MET” – Włodzimierz Gomółka – 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