



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 161/2019

Zleceniodawca: KOTREM s.c.

ul. Szkolna 115, 42-100 Kłobuck

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

Typ kotła: „i-Bio” o mocy 50 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	%	95,6	96,4	≥ 88,7
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	22,9	11,2	≤ 500
OGC	mg/m ³	1,0	0,1	≤ 20
Pył	mg/m ³	10,5	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „i-Bio” o mocy 50 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 % 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 307/2019 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Dyrektor CBT w IChPW dr hab. inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 11.12.2019r.	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/B:2012 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.