



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 83/2020

Zleceniodawca: KOTREM S.C.
42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „CALDERA 20” o mocy 20 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	%	92,9	92,8	≥ 88,3
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	39,7	32,4	≤ 500
OGC	mg/m ³	2,7	9,8	≤ 20
Pył	mg/m ³	12,8	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „CALDERA 20” o mocy 20 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 136/2020 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Dyrektor CBT w IChPW Sławomir Stelmach	Data wystawienia 15.10.2020r.	Dyrektor IChPW 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.