



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 82/2020

Zleceniodawca: KOTREM S.C.

42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115

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

Typ kotła: „CALDERA 15” o mocy 15 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	%	89,7	89,8	≥ 88,2
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	109,2	179,7	≤ 500
OGC	mg/m ³	5,8	6,4	≤ 20
Pył	mg/m ³	16,5	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „CALDERA 15” o mocy 15 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.