



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 9/2021

Zleceniodawca: KOTREM S.C.

42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115

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

Typ kotła: „RET-EKO” o mocy 25 kW

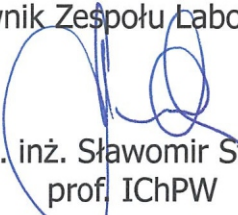

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek
(dostarczony przez Zleceniodawcę)

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	%	93,4	93,1	≥ 88,4
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	15,1	145,1	≤ 500
OGC	mg/m ³	1,5	4,5	≤ 20
Pył	mg/m ³	33,4	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „RET-EKO” o mocy 25 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 36/2021 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Kierownik Zespołu Laboratoriów  dr hab. inż. Sławomir Stelmach, prof. IChPW	Data wystawienia 08.04.2021r.	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.