



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2021-09 nr 11/2023

Zleceniodawca: Skwiercz-Instal, ul. Św. Agaty 32a
84-123 Połchowo

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

Typ kotła: „HEITZ MAX BIO” o mocy 175 kW

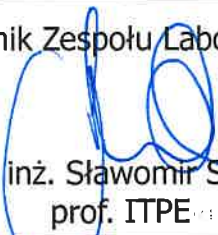

Paliwo: pellet drzewny

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2021-09 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	92,6	92,7	≥ 89,0
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	19,6	23,9	≤ 500
OGC	mg/m ³	2,0	2,4	≤ 20
Pył	mg/m ³	31,8	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „HEITZ MAX BIO” o mocy 175 kW zasilany pelletem drzewnym, spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2021-09 w klasie 5.				

*w przeliczeniu na 10 % O₂

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrze nr 39/2023 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Kierownik Zespołu Laboratoriów  dr hab. inż. Sławomir Stelech, prof. ITPE	Data wystawienia 20.04.2023r.	Dyrektor ITPE  dr inż. Aleksander Sobolewski
---	--------------------------------------	---

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5:2021-09 „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”, normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/G:2022 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki.