



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 227/2018

Zleceniodawca: STALMARK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1

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

Typ kotła: „EKO VEGAS” o mocach 18 ÷ 30 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów 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	%	92,4 (18 kW)	92,3 (18 kW)	≥ 88,3 (18 kW)
		93,7 (30 kW)	90,8 (30 kW)	≥ 88,5 (30 kW)
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	181,4 ÷ 346,0	299,5 ÷ 491,3	≤ 500
OGC	mg/m ³	1,8 ÷ 2,8	3,4 ÷ 4,9	≤ 20
Pył	mg/m ³	23,5 ÷ 35,3	-	≤ 40
Kotły c.o. typu „EKO VEGAS” o mocach 18 ÷ 30 kW zasilane węglem kamiennym sortyment groszek spełniają kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.				

*w przeliczeniu na 10 %

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 112/2018 oraz nr 159/2018.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla posiada ustanowiony, wdrożony i utrzymywany system zarządzania zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 potwierdzony przez PCA certyfikatem akredytacji laboratorium badawczego Nr AB 081.

Dyrektor CBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 19.09.2018r.	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 z wyłąc. pkt. 5.8.5 „Wyznaczenie zużycia pomocniczej energii elektrycznej”) normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedur technicznych Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/C:2017.