



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 13/2017

**Zleceniodawca:** P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń  
41-250 Czeladź, ul Staszica 171

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

**Typ kotła:** „FOREST” o mocach 15 ÷ 50 kW

**Paliwo:** pelety drzewne

### 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”
Sprawność kotła	%	93,5 ÷ 96,1		≥ 88,2 (15 kW) ≥ 88,4 (25 kW) ≥ 88,7 (50 kW)
Emisja zanieczyszczeń*		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m <sup>3</sup>	1,6 ÷ 179,4	96,1 ÷ 260,5	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	0,3 ÷ 1,8	2,5 ÷ 5,6	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	13,9 ÷ 36,3	-	≤ 40

Kotły c.o. typu „FOREST” o mocach 15 ÷ 50 kW zasilane peletami drzewnymi spełniają kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5

\*w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub>

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akredytowana działalność określona została przez PCA w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 081.

Dyrektor CBT w IChPW  dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia  14.03.2017r.	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 procedury technicznej Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.