



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 318/2018

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

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

**Typ kotła:** „FOREST” o mocy 200 kW

**Paliwo:** pelety drzewne

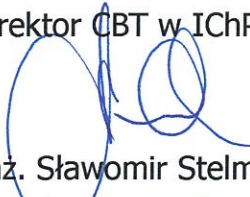

### Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	90,4	92,1	≥ 89,0
<b>Emisja zanieczyszczeń*</b>				
CO	mg/m <sup>3</sup>	198,4	145,6	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	2,6	2,3	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	21,7	-	≤ 40
<b>Kocioł c.o. typu „FOREST” o mocy 200 kW zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.</b>				

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

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 przeprowadzono na podstawie wyników badań uzyskanych w wyniku realizacji tematu nr 31.18.526 w Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.

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 13.12.2018r.	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), normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/C:2017.