



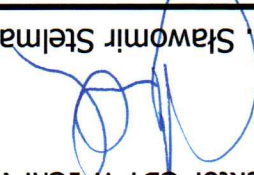

**Zlecniodawca:** KBO KOTŁO-BUD Osiek  
ul. Główna 64  
32-608 Osiek  
**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa  
**Typ kotła:** "PELLET LUX" o mocy 15 kW  
**Paliwo:** pelety drzewne

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

Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy "5"	Wartości oznaczone		Jedn.	Parametr				
	Moc nominalna	Moc minimalna						
≥ 88,2	91,8	92,8	%	Sprawność kotła				
				Emisja zanieczyszczeń*				
				CO	mg/m <sup>3</sup>	23,3	120,5	≤ 500
				OGC	mg/m <sup>3</sup>	1,1	5,7	≤ 20
				Pyl	mg/m <sup>3</sup>	32,9	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu "PELLET LUX" o mocy 15 kW zasilany pelletami drzewnymi spełnia 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>

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznego Węgla w Zabrze nr 58/2019. Instytut Chemicznego 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 GBT w ICHPW  dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 12.03.2019r.	Dyrektor ICHPW  dr inż. Aleksander Sobolewski
--	----------------------------------	--

Zaświadczenie wydaje się na próbę Zlecniodawcy 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/D:2018.