



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 7/2021

**Zleceniodawca:** STALMARK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Spółka komandytowa  
ul. Przemysłowa 21, 34-120 Andrychów

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

**Typ kotła:** „EKO SILVER II” o mocy 10 kW


**Paliwo:** pellet drzewny

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

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	93,2	92,9	≥ 88,0
<b>Emisja zanieczyszczeń*</b>				
CO	mg/m <sup>3</sup>	85,6	282,6	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	1,3	5,0	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	14,8	-	≤ 40
<b>Kocioł c.o. typu „EKO SILVER II” o mocy 10 kW zasilany pelletem drzewnym 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 zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 35/2021 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Kierownik Zespołu Laboratoriów  dr hab. inż. Sławomir Stelmach, prof. IChPW	Data wystawienia  07.04.2021r.	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 nr Q/LS/02/D:2018 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.