



## Świadectwo nr 10/2024

**ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe**

**Zleceniodawca:** KOTREM S.C.

42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115

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

**Typ kotła:** „CALDERA 25” o mocy 25 kW

**Paliwo:** pellet drzewny

Parametr		Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		82	≥77
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja CO, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	31	≤ 500
	*Emisja NO <sub>x</sub> , mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	114	≤ 200
	*Emisja OGC, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	7	≤ 20
	*Emisja pyłu, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17	≤ 40
<b>Kocioł c.o. typu „CALDERA 25” o mocy 25 kW zasilany pelulem drzewnym spełnia kryteria zawarte w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe</b>			

\*emisje w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub> w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

\*\*kryteria wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2015/1189

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań kotła c.o. zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrze nr 45/2024 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2021-09 i PN-EN 303-5+A1:2023-05.

<b>Kierownik Zespołu Laboratoriów</b>  <b>dr hab. inż. Sławomir Stelmach,</b> prof. ITPE	<b>Data wystawienia</b> <b>08.03.2024r.</b>	<b>Dyrektor ITPE</b>  <b>dr inż. Aleksander Sobolewski</b>
--	--	---