

	<h2>Świadectwo nr 13/2024</h2>
	<p>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</p>

Zleceniodawca: KOTREM S.C.

42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115

Rodzaj kotła: kocioł c.o. z ręcznym załadunkiem paliwa

Typ kotła w typoszeregu: „MADERA 25” o mocy 25 kW

Paliwo: drewno kawałkowe

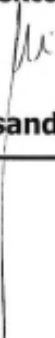
Parametr		Wartość parametru***	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		82	≥77
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja CO, mg/m ³ _n	541	≤ 700
	*Emisja NO _x , mg/m ³ _n	97	≤ 200
	*Emisja OGC, mg/m ³ _n	4	≤ 30
	*Emisja pyłu, mg/m ³ _n	15	≤ 60
<p>Kocioł c.o. typu „MADERA 25” o mocy 25 kW zasilany drewnem kawałkowym, zgodnie z oświadczeniem producenta dotyczącym typoszeregu kotłów i pkt. 5.1.4. normy PN-EN 303-5:2021-09 i PN-EN 303-5+A1:2023-05 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</p>			

*emisje w przeliczeniu na 10 % O₂ w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

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

***parametry obliczone wg pkt. 5.1.4. Badania typu normy PN-EN 303-5:2021-09 i PN-EN 303-5+A1:2023-05

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań i obliczeń ujętych w opinii Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrzcu nr 53/2024. Niniejszy dokument stanowi załącznik do tej opinii.

<p>Kierownik Zespołu Laboratoriów</p>  <p>dr hab. inż. Sławomir Stelmach, prof. ITPE</p>	<p>Data wystawienia 15.03.2024r.</p>	<p>Dyrektor ITPE</p>  <p>dr inż. Aleksander Sobolewski</p>
---	--	---