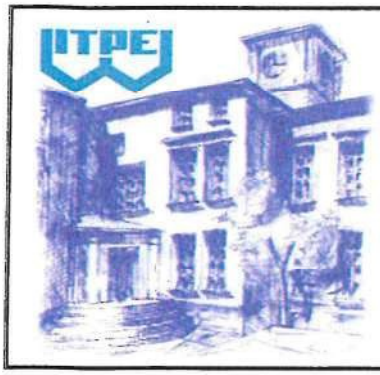


Świadectwo nr 7/2026

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 ręcznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW
Paliwo: drewno kawałkowe

Parametr		Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		81	≥75
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja CO, mg/m^3_n	309	≤ 700
	*Emisja NO_x, mg/m^3_n	86	≤ 200
	*Emisja OGC, mg/m^3_n	5	≤ 30
	*Emisja pyłu, mg/m^3_n	14	≤ 60

Kocioł c.o. typu „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW zasilany drewnem kawałkowym , 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

*emisje w przeliczeniu na 10 % O_2 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. przystosowanego wyłącznie do pracy z mocą nominalną i zasobnikiem ciepła, zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrzu nr 68/2026 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5+A1:2023-05.

Kierownik Zespołu Laboratoriów	Data wystawienia 14.07.2026r.	Dyrektor ITPE
prof. dr hab. inż. Sławomir Stelmach		dr inż. Aleksander Sobolewski

Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5+A1:2023-05 nr 7/2026

Zleceniodawca: KOTREM S.C.
42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z ręcznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW
Paliwo: drewno kawałkowe

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

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5+A1:2023-05 dla klasy „5"
Sprawność kotła	%	Moc nominalna: 91,8	Moc minimalna: -	≥ 88,2
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m^3	309,1	-	≤ 700
OGC	mg/m^3	5,4	-	≤ 30
Pył	mg/m^3	13,8	nie dotyczy	≤ 60

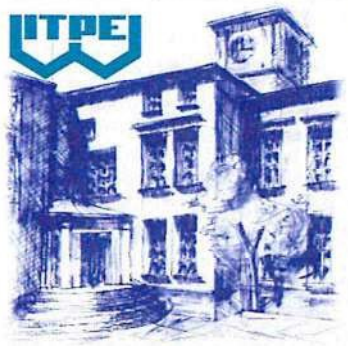
Kocioł c.o. typu „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW zasilany drewnem kawałkowym, przystosowany wyłącznie do pracy z mocą nominalną i zasobnikiem ciepła spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 w klasie 5.

*w przeliczeniu na 10 % O_2

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5+A1:2023-05 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrzu nr 68/2026 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Kierownik Zespołu Laboratoriów	Data wystawienia	Dyrektor ITPE
prof. dr hab. inż. Sławomir Stelmach	14.07.2026r.	dr inż. Aleksander Sobolewski

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 „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".



Świadectwo nr 1/2026

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: „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW
Paliwo: pelet drzewny

Parametr		Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		80	≥75
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja CO, mg/m^3_n	76	≤ 500
	*Emisja NO_x, mg/m^3_n	129	≤ 200
	*Emisja OGC, mg/m^3_n	2	≤ 20
	*Emisja pyłu, mg/m^3_n	10	≤ 40
Kocioł c.o. typu „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW zasilany peletem 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			

*emisje w przeliczeniu na 10 % O_2 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 Zabrzu nr 63/2026 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg PN-EN 303-5+A1:2023-05.

Kierownik Zespołu Laboratoriów	Data wystawienia 14.07.2026r.	Dyrektor ITPE
prof. dr hab. inż. Sławomir Stelmach		dr inż. Aleksander Sobolewski

Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5+A1:2023-05 nr 1/2026

Zleceniodawca: KOTREM S.C.
42-100 Kłobuck, ul. Szkolna 115
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW
Paliwo: pelet drzewny

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

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5+A1:2023-05 dla klasy „5"
Sprawność kotła	%	Moc nominalna: 92,8	Moc minimalna: 92,2	≥ 88,2
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m^3	52,9	79,9	≤ 500
OGC	mg/m^3	1,1	1,7	≤ 20
Pył	mg/m^3	6,8	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „MADERA COMBI 15" o mocy 15 kW zasilany peletem drzewnym, spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 w klasie 5.				

*w przeliczeniu na 10 % O_2

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5+A1:2023-05 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrzu nr 63/2026 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Kierownik Zespołu Laboratoriów	Data wystawienia	Dyrektor ITPE
prof. dr hab. inż. Sławomir Stelmach	14.07.2026r.	dr inż. Aleksander Sobolewski

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 „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".