



Zaświadczenie dla Producenta kotła c.o. i Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2021-09 nr 32/2023

Producent: Spółdzielnia Metalowców „Kotlarz”
ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew

Zleceniodawca: EKOENERGIA Jabłoński Morawski sp.k.
ul. Żarecka 24, 42-360 Masłोńskie

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

Nazwa kotła: „EKO-15” o mocy 15 kW

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek
(dostarczony przez Zleceniodawcę)

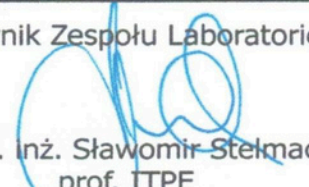

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2021-09 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	93,1	91,6	≥ 88,2
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	33,6	211,5	≤ 500
OGC	mg/m ³	1,7	4,9	≤ 20
Pył	mg/m ³	32,2	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „EKO-15” o mocy 15 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek, spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2021-09 w klasie 5.				

*w przeliczeniu na 10 % O₂

Zaświadczenie wydaje się dla Producenta na podstawie sprawozdania nr 62/2023 z badań kotła c.o. „EKO-15”.
Zaświadczenie stanowi część umowy licencyjnej nr 13/EKO-15/2023 zawartej pomiędzy Zleceniodawcą, a Producentem.

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrze nr 62/2023. Niniejszy dokument stanowi załącznik do umowy licencyjnej nr 13/EKO-15/2023.

Kierownik Zespołu Laboratoriów  dr hab. inż. Sławomir Stękmach, prof. ITPE	Data wystawienia 20.10.2023r.	Dyrektor ITPE  dr inż. Aleksander Sobolewski
--	--------------------------------------	---

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5:2021-09 „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”, normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/G:2022 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki.

P.P.H.U „JARKOT” Jarosław Biniak – jest członkiem Spółdzielni Metalowców KOTLARZ i jest uprawniony do produkcji tego kotła oraz do posługiwania się tym świadectwem.



Świadectwo nr 32/2023

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

Producent: Spółdzielnia Metalowców „Kotlarz”
ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew

Zleceniodawca: EKOENERGIA Jabłoński Morawski sp.k.
ul. Żarecka 24, 42-360 Masłońskie

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

Nazwa kotła: „EKO-15” o mocy 15 kW

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek
(dostarczony przez Zleceniodawcę)


Parametr		Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		85	≥75
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, mg/m ³ _n	4	≤ 20
	*Emisja CO, mg/m ³ _n	185	≤ 500
	*Emisja NO _x , mg/m ³ _n	301	≤ 350
	*Emisja pyłu, mg/m ³ _n	30	≤ 40
Kocioł c.o. typu „EKO-15” o mocy 15 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek 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 % O₂ w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

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

Świadectwo wydaje się dla Producenta na podstawie sprawozdania nr 62/2023 z badań kotła c.o. „EKO-15”. Świadectwo stanowi część umowy licencyjnej nr 13/EKO-15/2023 zawartej pomiędzy Zleceniodawcą, a Producentem.

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Technologii Paliw i Energii w Zabrze nr 62/2023. Niniejszy dokument stanowi załącznik do umowy licencyjnej nr 13/EKO-15/2023. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2021-09.

Kierownik Zespołu Laboratoriów	Data wystawienia	Dyrektor ITPE
 dr hab. inż. Sławomir Stelmach, prof. ITPE	20.10.2023r.	 dr inż. Aleksander Sobolewski

P.P.H.U „JARKOT” Jarosław Biniak – jest członkiem Spółdzielni Metalowców KOTLARZ i jest uprawniony do produkcji tego kotła oraz do posługiwania się tym świadectwem.

**SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW
„KOTLARZ”**

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 508-31-31

p.o. **DYREKTORA**


Barbara Górska