



**Zaświadczenie dla Producenta kotła c.o.  
i Zleceniodawcy Badań  
wg PN-EN 303-5:2021-09 nr 34/2023**

**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-25” o mocy 25 kW  
**Paliwo:** węgiel kamienny sortyment groszek  
(dostarczony przez Zleceniodawcę)

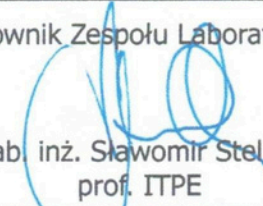

**Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o.  
na podstawie przeprowadzonych badań**

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2021-09 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	92,1	92,5	≥ 88,4
<b>Emisja zanieczyszczeń*</b>				
CO	mg/m <sup>3</sup>	40,5	252,8	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	3,7	2,3	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	34,5	-	≤ 40
<b>Kocioł c.o. typu „EKO-25” o mocy 25 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.</b>				

\*w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub>

Zaświadczenie wydaje się dla Producenta na podstawie sprawozdania nr 62/2023 z badań kotła c.o. „EKO-25”.  
Zaświadczenie stanowi część umowy licencyjnej nr 15/EKO-25/2023 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 Zabrzcu nr 62/2023. Niniejszy dokument stanowi załącznik do umowy licencyjnej nr 15/EKO-25/2023.

Kierownik Zespołu Laboratoriów  dr hab. inż. Sławomir Stelmach, 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.

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW  
„KOTLARZ”

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98  
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 505-31-31

p.o. DYREKTORA

  
Barbara Górka

	<h2>Świadectwo nr 34/2023</h2>
	<p><b>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</b></p>

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

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

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

**Nazwa kotła:** „EKO-25” o mocy 25 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny sortyment groszek  
(dostarczony przez Zlecniodawcę)

Parametr		Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		86	≥77
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	3	≤ 20
	*Emisja CO, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	221	≤ 500
	*Emisja NO <sub>x</sub> , mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	263	≤ 350
	*Emisja pyłu, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	32	≤ 40
<p>Kocioł c.o. typu „EKO-25” o mocy 25 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</p>			

\*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

Świadectwo wydaje się dla Producenta na podstawie sprawozdania nr 62/2023 z badań kotła c.o. „EKO-25”. Świadectwo stanowi część umowy licencyjnej nr 15/EKO-25/2023 zawartej pomiędzy Zlecniodawcą, 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 15/EKO-25/2023. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2021-09.

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

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. 608-31-31

p.o. DYREKTORA

  
Barbara Górską