



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 1/2022

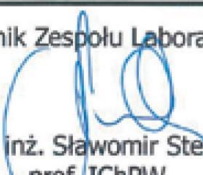

**Zleceniodawca:** DWOREK BIS F.P.U.H. Paweł Szymborski  
ul. Wspólna 6, 32-300 Olkusz  
**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa  
**Typ kotła:** „DWOREK BIO COMPACT BLUE” o mocy 12 kW  
**Paliwo:** pellet drzewny

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

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	90,9	93,6	≥ 88,1
<b>Emisja zanieczyszczeń*</b>				
CO	mg/m <sup>3</sup>	124,6	398,2	≤ 500
OGC	mg/m <sup>3</sup>	1,2	6,4	≤ 20
Pył	mg/m <sup>3</sup>	11,6	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „DWOREK BIO COMPACT BLUE” o mocy 12 kW zasilany pelletem drzewnym spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.				

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

Niniejsze zaświadczenie wystawiono na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu nr 52/2020 i na zaświadczeniu nr 29/2020 oraz umowy działu spadku (akt notarialny sporządzony przez notariusza Andrzeja Chmielewskiego w dniu 29.12.2021 r.)

Kierownik Zespołu Laboratoriów  dr hab. inż. Sławomir Stelmach, prof. IChPW	Data wystawienia 10.01.2022r.	Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski
---	----------------------------------	--

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5:2012 „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” (pkt. 5.7 + 5.10), normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/D:2018 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu.

	<h2>Świadectwo nr 1/2022</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>

**Zleceniodawca:** DWOREK BIS F.P.U.H. Paweł Szymborski

ul. Wspólna 6

32-300 Olkusz

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

**Typ kotła:** „DWOREK BIO COMPACT BLUE” o mocy 12 kW

**Paliwo:** pellet drzewny

Parametr		Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		82	≥75
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	6	≤ 20
	*Emisja CO, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	357	≤ 500
	*Emisja NO <sub>x</sub> , mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	187	≤ 200
	*Emisja pyłu, mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16	≤ 40
Kocioł c.o. typu „DWOREK BIO COMPACT BLUE” o mocy 12 kW zasilany pelletem 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<sub>2</sub> w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

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

Niniejsze świadectwo wystawiono na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu nr 52/2020 i na świadectwie nr 31/2020 oraz umowy działu spadku (akt notarialny sporządzony przez notariusza Andrzeja Chmielewskiego w dniu 29.12.2021 r.)

<b>Kierownik Zespołu Laboratoriów</b>  <b>dr hab. inż. Sławomir Stelmach,</b> <b>prof. IChPW</b>	<b>Data wystawienia</b> <b>10.01.2022r.</b>	<b>Dyrektor IChPW</b>  <b>dr inż. Aleksander Sobolewski</b>
--	--	--