

Poznań, 22.05.2020 r.

**ZAŚWIADCZENIE 19.6698/20-1/1**

Attestation

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 73205/ET/2019, na podstawie wyników z badań nr 19.6698/20-1 z dn. 22.05.2020 r. dotyczącej kotła Ogniuwo Eko Pellet 14 nr fabr. 1 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr AB 001), issued under the technical expertise no. 73205/ET/2020 on the basis the of test results No 19.6698/20-1 of 22.05.2020 concerning the boiler type Ogniuwo Eko Pellet 14 serial number 1 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO” ul. Tumidajskiego 3, 38-340 Biecz		
Obiekt badań Object of examination	Rodzaj Kind	Kotły grzewcze przeznaczone do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C. Heating boilers for central heating installations whose heat carrier is water and whose maximum allowable operating temperature is 110 °C.		
	Typ/numer fabryczny Type /serial number	Ogniuwo Eko Pellet 14 nr fabr. 1		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	73205/ET/2019 ver.2	Data zlecenia: Date of order:	24.03.2020	
Dokument odniesienia stosowany podczas badań Reference document used during testing	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. PN-EN 303-5:2012 Heating boilers – Part 5: Heating for solid fuels, hand and automatically stocked, nominal heat output of up to 500 kW – Terminology, requirements, testing and marking.			
Zakres badań Scope of tests	PN-EN 303-5:2012 pkt. 4.4.2, 4.4.7 PN-EN 303-5:2012 point 4.4.2, 4.4.7			
Charakterystyka badanych urządzeń na podstawie wyników badań Characteristics of the study devices based on research results				
Lp.	Wielkość Parameter	Jednostka Unit	Wielkości charakterystyczne dla kotła typu: Parameters typical for boiler Ogniuwo Eko Pellet 14	
1	Numer fabryczny / Serial number	---	1	
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	14	
3	Maksymalne ciśnienie robocze / Maximum operating pressure	bar	2,0	
4	Sprawność kotła dla mocy nom/ min Boiler efficiency for nom. heat/ min. heat	%	89,8 / 89,4	
5	Paliwo / Fuel	---	pelet drzewny / pellet	
6	Emisja zmierzona przy mocy nominalnej Emission measured at nominal heat output	CO	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	82 / 59
7		OGC	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	4,6 / 3,4
8		Pył / Dust	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	9,1 / 6,6
9	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	CO	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	80 / 58
10		OGC	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	7,0 / 5,1
11		Pył / Dust	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	13,3 / 9,6
12	Klasa kotła / Boiler class	---	5	
Kocioł grzewczy typu Ogniuwo Eko Pellet 14 nr fabryczny 1 firmy Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO” spełnia wymagania dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 w zakresie emisji i efektywności energetycznej. Heating boiler type Ogniuwo Eko Pellet 14, serial number 1 manufactured by Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza „OGNIWO” fulfills requirements of 5 class boiler according to PN-EN 303-5:2012 in the area of emission and boiler efficiency.				
Wykonujący badania: Performing the tests:				
Stanowisko Position	Nazwisko i imię Name	Data Date	Podpis Signature	
Główny Specjalista Senior Specialist	Ryszard Wróbel	22.05.2020		

Egz. nr : 1 Copy No. : 1

Wydano egz.: 2 Number of Issued copies: 2