



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

**ZASWIADCZENIE 19.26491/20-2/1**

Poznań, 22.04.2021 r.

Attestation

wydane w ramach ekspertyzy technicznej nr 10398/ET/2020, na podstawie wyników z badań nr 19.26491/20-2 z dnia 22.04.2021 r, dotyczących kotła typu Slimko 16, nr fabryczny 1622 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001),  
issued under the technical expertise no. 10398/ET/2020, on the basis the of test results No 19.26491/20-2 of 22.04.2021  
concerning the boiler type Slimko 16, serial number 1622 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	PPHU „Kotłospaw” Przemysław i Jakub Wrońscy ul. Szenica 38, 63-300 Pleszew	
Objekt badań Object of examination	Rodzaj Kind	Kocioł grzewczy przeznaczony do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C. Heating boiler for central heating installations where heat carrier is water and the maximum allowable operating temperature is 110 °C.	
	Typ/numer fabryczny Type /serial number	Slimko 16 nr fabryczny 1622	
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:	10398/ET/2021	Data zlecenia: Date of order:	----
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 examined devices based on test results			
Lp.	Wielkość Parameter	Jednostka Unit	Wielkości charakterystyczne dla kotła typu: Parameters typical for boiler
			Slimko 16
1	Numer fabryczny / Serial number	----	1622
2	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output	kW	16
3	Maksymalne ciśnienie robocze / Maximum operating pressure	bar	2,0
4	Sprawność kotła dla mocy nom/ min Boiler efficiency for nom. heat/ min. heat	%	91,1 / 86,0
5	Paliwo / Fuel	---	pelet drzewny / wood 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>
7		OGC	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>
8		Pył / Dust	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>
9	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>
10		CO	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>
11		OGC	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>
12	Pył / Dust	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>	18,6 / 13,5
13		NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup> przy 10%/13% O <sub>2</sub>
14	Klasa kotła / Boiler class	---	5
Kocioł grzewczy typu Slimko 16 nr fabryczny 1622 firmy PPHU „Kotłospaw” S.C. Przemysław i Jakub Wrońscy spełnia wymagania dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 w zakresie emisji i efektywności energetycznej. Heating boiler type Slimko 12, serial number 1622 manufactured by PPHU „Kotłospaw” S.C. Przemysław i Jakub Wrońscy fulfils 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 Chief Specialist	Skrzypczak Michał	22.04.2021	URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO CENTRALNE LABORATORIUM DOZORU TECHNICZNEGO Główny Specjalista  mgr inż. Michał Skrzypczak

Egz. nr: 1 / Copy No. : 1

Wydano egz.: 2 / Number of Issued copies: 2

**Urząd Dozoru Technicznego**

Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego  
Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu  
61-312 Poznań, ul. Ostrowska 388  
tel. (+48) 61 62 80 300, e-mail: cldt@udt.gov.pl