



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

ZASWIADCZENIE 19.18006/2025-1/1

Poznań, 14.08.2025 r.

Attestation

wydane w ramach certyfikacji wyrobów nr 1089/CW/2025, na podstawie wyników z badań nr 19.18006/2025-1 z dnia 22.07.2025 r, dotyczących kotła typu EKO-MDPell 12, nr fabryczny 0001/2025 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001), issued under the product certification no. 1089/CW/2025, on the basis the of test results No 19.18006/2025-1 of 22.07.2025 concerning the boiler type EKO-MDPell 12, serial number 0001/2025 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zleceniodawca Orderer	Nazwa / Name Adres / Address	Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz Goluszowice 53, 48 – 100 Głubczyce		
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 Type	EKO-MDPell 12		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:		1089/CW/2025	Data zlecenia: Date of order:	28.02.2025 r.

Zakres badań Scope of tests	PN-EN 303-5+A1:2023-05 pkt. 4.4.2, 4.4.7 PN-EN 303-5+A1:2023-05 point 4.4.2, 4.4.7
Dokument odniesienia stosowany podczas badań Reference document used during testing	PN-EN 303-5+A1:2023-05 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+A1:2023-05 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.

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
				EKO-MDPell 12
1	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output		kW	12
2	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output		kW	3,6
3	Sprawność kotła dla mocy nom Boiler efficiency for nom. heat		%	93,5
4	Paliwo / Fuel		---	pelet drzewny – A1 / wood pellet – A1
5	Emisja zmierzona przy mocy nominalnej Emission measured at nominal heat output	CO	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	28 / 20
6		OGC	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	0,98 / 0,71
7		Pył / Dust	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	13,9 / 10,1
8		NO _x	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	155 / 113
9	Emisja zmierzona przy mocy minimalnej Emission measured at minimum heat output	CO	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	94 / 68
10		OGC	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	3,00 / 2,18
11		NO _x	mg/m ³ przy 10%/13% O ₂	121 / 88
12	Klasa kotła / Boiler class		---	5

Kocioł grzewczy typu EKO-MDPell 12 firmy Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz spełnia wymagania dla klasy 5 wg normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 w zakresie emisji i efektywności energetycznej.

Heating boiler type EKO-MDPell 12 manufactured by Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz. fulfils requirements of 5 class boiler according to PN-EN 303-5+A1:2023-05 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	14.08.2025	Główny Specjalista Urzędu Dozoru Technicznego 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
Infolinia UDT (+48) 22 57 22 100, e-mail: cldt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl



wydane w ramach certyfikacji wyrobów nr 1089/CW/2025, na podstawie wyników z badań nr 19.18006/2025-1 z dnia 22.07.2025 r., dotyczących kotła typu EKO-MDPell 12, nr fabryczny 0001/2025 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001),
issued under the product certification no. 1089/CW/2025, on the basis of test results No 19.18006/2025-1 of 22.07.2025
concerning the boiler type EKO-MDPell 12, serial number 0001/2025 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zlecający / Orderer	Nazwa / Name	Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz		
	Adres / Address	Gołuszowice 53, 48 – 100 Głubczyce		
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 / Type	EKO-MDPell 12		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:		1089/CW/2025	Data zlecenia: Date of order:	28.02.2025 r.

Zakres badań / Scope of tests	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r. w uzupełnianie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne. Commission Delegated Regulation (EU) 2015/1187 of 27 April 2015 supplementing Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council with regard to energy labelling of solid fuel boilers and packages of a solid fuel boiler, supplementary heaters, temperature controls and solar devices.			
Dokument odniesienia stosowany podczas badań / Reference document used during testing	PN-EN 303-5+A1:2023-05 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+A1:2023-05 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.			

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
				EKO-MDPell 12
1	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output		kW	12
2	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output		kW	3,6
3	Paliwo / Fuel		---	pelet drzewny – A1 / wood pellet – A1
4	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [η_n] Useful efficiency at nominal heat output [η_n]		%	86,6
5	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [η_p] Useful efficiency at minimum heat output [η_p]		%	83,5
6	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne / Auxiliary electricity consumption	Przy nominalnej mocy cieplnej [$e_{l_{max}}$] At nominal heat output [$e_{l_{max}}$]	kW	0,0723
7		Przy minimalnej mocy cieplnej [$e_{l_{min}}$] At minimum heat output [$e_{l_{min}}$]	kW	0,0255
8		W trybie czuwania [$e_{l_{sb}}$] In standby mode [$e_{l_{sb}}$]	kW	0,0031
9	Sezonowa efektywność energetyczna [η_s] Seasonal energy efficiency [η_s]		%	79,1
10	Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) Energy efficiency coefficient (EEI)		----	116,8
11	Klasa efektywności energetycznej / Energy efficiency class		----	A*

Wykonujący badania / Performing the tests.

Stanowisko / Position	Nazwisko i imię / Name	Data / Date	Podpis / Signature
Główny Specjalista / Chief Specialist	Skrzypczak Michał	14.08.2025	Główny Specjalista Urzędu Dozoru Technicznego 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

Infolinia UDT (+48) 22 57 22 100, e-mail: cldt@udt.gov.pl



wydane w ramach certyfikacji wyrobów nr 1089/CW/2025, na podstawie wyników z badań nr 19.18006/2025-1 z dnia 22.07.2025 r, dotyczących kotła typu EKO-MDPell 12, nr fabryczny 0001/2025 (badania wykonane przez laboratorium akredytowane, nr akredytacji AB 001),
issued under the product certification no. 1089/CW/2025, on the basis the of test results No 19.18006/2025-1 of 22.07.2025
concerning the boiler type EKO-MDPell 12, serial number 0001/2025 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

Zlecający / Orderer	Nazwa / Name	Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz		
	Adres / Address	Goluszowice 53, 48 – 100 Głubczyce		
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 / Type	EKO-MDPell 12		
Zlecenie - znak w UDT-CERT: Order – UDT CERT No.:		1089/CW/2025	Data zlecenia: Date of order:	22.02.2025 r.

Zakres badań / Scope of tests	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. Commission Regulation (EU) 2015/1189 of 28 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for solid fuel boilers.			
-------------------------------	---	--	--	--

Dokument odniesienia stosowany podczas badań / Reference document used during testing	PN-EN 303-5+A1:2023-05 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+A1:2023-05 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.			
---	---	--	--	--

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
				EKO-MDPell 12
1	Nominalna moc cieplna / Nominal heat output		kW	12
2	Minimalna moc cieplna / Minimum heat output		kW	3,6
3	Paliwo / Fuel		---	pelet drzewny – A1 / wood pellet – A1
4	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [η_n] Useful efficiency at nominal heat output [η_n]		%	86,6
5	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [η_p] Useful efficiency at minimum heat output [η_p]		%	83,5
6	Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Auxiliary electricity consumption	Przy nominalnej mocy cieplnej [$e_{l_{max}}$] At nominal heat output [$e_{l_{max}}$]	kW	0,0723
7		Przy minimalnej mocy cieplnej [$e_{l_{min}}$] At minimum heat output [$e_{l_{min}}$]	kW	0,0255
8		W trybie czuwania [$e_{l_{sb}}$] In standby mode [$e_{l_{sb}}$]	kW	0,0031

Lp.	Wielkość <i>Parameter</i>		Jednostka <i>Unit</i>	Wymagania / <i>Requirements</i> Rozporządzenia Komisji (UE) <i>Commission Regulation (UE)</i> 2015/1189	Wynik badań <i>Test result</i>
1	Sezonowa emisja <i>Seasonal emissions</i>	CO	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 500	84
2		Pył / <i>Dust</i>	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 40	12,3
3		OGC	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 20	2,70
4		NO _x	w mg/m ³ przy 10% O ₂	≤ 200	126
5	Sezonowa efektywność energetyczna <i>Seasonal energy efficiency</i>	[η _s]	%	≥ 75	79,1

Kocioł grzewczy typu EKO-MDPell 12 firmy Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189.

Heating boiler type EKO-MDPell 12 made by Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz fulfils requirements of Commission Regulation (EU) 2015/1189.

Wykonujący badania / Performing the tests.

Stanowisko / Position	Nazwisko i imię / Name	Data / Date	Podpis / Signature
Główny Specjalista / Chief Specialist	Skrzypczak Michał	14.08.2025	Główny Specjalista Urzędu Dozoru Technicznego 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

Infolinia UDT (+48) 22 57 22 100, e-mail: cldt@udt.gov.pl