



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

**ZASWIADCZENIE 19.18006/2025-1/2**

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 15, 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 15, serial number 0001/2025 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

|                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br>Orderer                                                                                                 | Nazwa / Name                                                                      | Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                              |
|                                                                                                                          | Adres / Address                                                                   | Gołuszowice 53, 48 – 100 Głubczyce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                              |
| Objekt badań<br>Object of examination                                                                                    | Rodzaj<br>Kind                                                                    | Kocioł grzewczy przeznaczony do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C.<br>Heating boiler for central heating installations where heat carrier is water and the maximum allowable operating temperature is 110 °C.                                                                                                                                 |                                  |                                                                              |
|                                                                                                                          | Typ<br>Type                                                                       | EKO-MDPell 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                              |
| Zlecenie - znak w UDT-CERT:<br>Order – UDT CERT No.:                                                                     |                                                                                   | 1089/CW/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Data zlecenia:<br>Date of order: | 28.02.2025 r.                                                                |
| Zakres badań<br>Scope of tests                                                                                           |                                                                                   | PN-EN 303-5+A1:2023-05 pkt. 4.4.2, 4.4.7<br>PN-EN 303-5+A1:2023-05 point 4.4.2, 4.4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                              |
| Dokument odniesienia<br>stosowany podczas badań<br>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.<br>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<br>Parameter                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jednostka<br>Unit                | Wielkości charakterystyczne dla kotła typu:<br>Parameters typical for boiler |
|                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | EKO-MDPell 15                                                                |
| 1                                                                                                                        | Nominalna moc cieplna / Nominal heat output                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kW                               | 15                                                                           |
| 2                                                                                                                        | Minimalna moc cieplna / Minimum heat output                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kW                               | 4,5                                                                          |
| 3                                                                                                                        | Sprawność kotła dla mocy nom<br>Boiler efficiency for nom. heat                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %                                | 94,0                                                                         |
| 4                                                                                                                        | Paliwo / Fuel                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                              | pelet drzewny – A1 / wood pellet – A1                                        |
| 5                                                                                                                        | Emisja zmierzona przy mocy nominalnej<br>Emission measured at nominal heat output | CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 54 / 39                                                                      |
| 6                                                                                                                        |                                                                                   | OGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 2,01 / 1,46                                                                  |
| 7                                                                                                                        |                                                                                   | Pył / Dust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 30,8 / 22,3                                                                  |
| 8                                                                                                                        |                                                                                   | NOₓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 191 / 139                                                                    |
| 9                                                                                                                        | Emisja zmierzona przy mocy minimalnej<br>Emission measured at minimum heat output | CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 62 / 45                                                                      |
| 10                                                                                                                       |                                                                                   | OGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 2,13 / 1,55                                                                  |
| 11                                                                                                                       |                                                                                   | NOₓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mg/m³ przy 10%/13% O₂            | 127 / 93                                                                     |
| 12                                                                                                                       | Klasa kotła / Boiler class                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                              | 5                                                                            |

Kocioł grzewczy typu EKO-MDPell 15 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 15 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<br>Position                 | Nazwisko i imię<br>Name | Data<br>Date | Podpis<br>Signature                                                                |
| Główny Specjalista<br>Chief Specialist | Skrzypczak Michał       | 14.08.2025   | Główny Specjalista<br>Urzędu Dozoru Technicznego<br><br>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 15, 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 15, serial number 0001/2025 (tests were performed by accredited laboratory, accreditation No AB 001).

|                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br>Orderer              | Nazwa / Name<br>Adres / Address | Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz<br>Gołuszowice 53, 48 – 100 Głubczyce                                                                                                                                                                         |
| Objekt badań<br>Object of examination | Rodzaj<br>Kind                  | Kocioł grzewczy przeznaczony do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C.<br>Heating boiler for central heating installations where heat carrier is water and the maximum allowable operating temperature is 110 °C. |
|                                       | Typ<br>Type                     | EKO-MDPell 15                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Zlecenie - znak w UDT-CERT:<br>Order – UDT CERT No.:                                   | 1089/CW/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Data zlecenia:<br>Date of order: | 28.02.2025 r. |
| Zakres badań<br>Scope of tests                                                         | Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r. w uzupełniające dyrektywę 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.<br>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<br>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.<br>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<br>Parameter                                                                                                  |                                                                                             | Jednostka<br>Unit | Wielkości charakterystyczne dla kotła typu:<br>Parameters typical for boiler |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                        |                                                                                             |                   | EKO-MDPell 15                                                                |
| 1   | Nominalna moc cieplna / Nominal heat output                                                                            |                                                                                             | kW                | 15                                                                           |
| 2   | Minimalna moc cieplna / Minimum heat output                                                                            |                                                                                             | kW                | 4,5                                                                          |
| 3   | Paliwo / Fuel                                                                                                          |                                                                                             | ---               | pelet drzewny – A1 / wood pellet – A1                                        |
| 4   | Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [ $\eta_n$ ]<br>Useful efficiency at nominal heat output [ $\eta_n$ ] |                                                                                             | %                 | 87,0                                                                         |
| 5   | Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [ $\eta_p$ ]<br>Useful efficiency at minimum heat output [ $\eta_p$ ] |                                                                                             | %                 | 84,4                                                                         |
| 6   | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne<br>Auxiliary electricity consumption                                   | Przy nominalnej mocy cieplnej [ $e_{l_{max}}$ ]<br>At nominal heat output [ $e_{l_{max}}$ ] | kW                | 0,0807                                                                       |
| 7   |                                                                                                                        | Przy minimalnej mocy cieplnej [ $e_{l_{min}}$ ]<br>At minimum heat output [ $e_{l_{min}}$ ] | kW                | 0,0282                                                                       |
| 8   |                                                                                                                        | W trybie czuwania [ $e_{l_{sb}}$ ]<br>In standby mode [ $e_{l_{sb}}$ ]                      | kW                | 0,0032                                                                       |
| 9   | Sezonowa efektywność energetyczna [ $\eta_s$ ]<br>Seasonal energy efficiency [ $\eta_s$ ]                              |                                                                                             | %                 | 79,6                                                                         |
| 10  | Współczynnik efektywności energetycznej (EEI)<br>Energy efficiency coefficient (EEI)                                   |                                                                                             | ----              | 117,6                                                                        |
| 11  | Klasa efektywności energetycznej<br>Energy efficiency class                                                            |                                                                                             | ----              | A <sup>+</sup>                                                               |

Wykonujący badania / Performing the tests.

| Stanowisko<br>Position                 | Nazwisko i imię<br>Name | Data<br>Date | Podpis<br>Signature                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Główny Specjalista<br>Chief Specialist | Skrzypczak Michał       | 14.08.2025   | Główny Specjalista<br>Urzędu Dozoru Technicznego<br><br>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



Dział Badań Laboratoryjnych w Poznaniu

**ZAŚWIADCZENIE 19.18006/2025-1/8**

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 15, 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 15, 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                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |               |
| Obiekt badań / Object of examination                 | Rodzaj / Kind   | Kocioł grzewczy przeznaczony do systemów centralnego ogrzewania, w których nośnikiem ciepła jest woda o temperaturze do 110°C.<br>Heating boiler for central heating installations where heat carrier is water and the maximum allowable operating temperature is 110 °C. |                                  |               |
|                                                      | Typ / Type      | EKO-MDPell 15                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |
| Zlecenie - znak w UDT-CERT:<br>Order – UDT CERT No.: |                 | 1089/CW/2025                                                                                                                                                                                                                                                              | Data zlecenia:<br>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.<br>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.<br>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 15                                                               |
| 1   | Nominalna moc cieplna / Nominal heat output                                                                            |                                                                                             | kW               | 15                                                                          |
| 2   | Minimalna moc cieplna / Minimum heat output                                                                            |                                                                                             | kW               | 4,5                                                                         |
| 3   | Paliwo / Fuel                                                                                                          |                                                                                             | ---              | pelet drzewny – A1 / wood pellet – A1                                       |
| 4   | Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [ $\eta_n$ ]<br>Useful efficiency at nominal heat output [ $\eta_n$ ] |                                                                                             | %                | 87,0                                                                        |
| 5   | Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej [ $\eta_p$ ]<br>Useful efficiency at minimum heat output [ $\eta_p$ ] |                                                                                             | %                | 84,4                                                                        |
| 6   | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne / Auxiliary electricity consumption                                    | Przy nominalnej mocy cieplnej [ $e_{l_{max}}$ ]<br>At nominal heat output [ $e_{l_{max}}$ ] | kW               | 0,0807                                                                      |
| 7   |                                                                                                                        | Przy minimalnej mocy cieplnej [ $e_{l_{min}}$ ]<br>At minimum heat output [ $e_{l_{min}}$ ] | kW               | 0,0282                                                                      |
| 8   |                                                                                                                        | W trybie czuwania [ $e_{lsb}$ ]<br>In standby mode [ $e_{lsb}$ ]                            | kW               | 0,0032                                                                      |

| Lp. | Wielkość<br>Parameter                                           |                   | Jednostka<br>Unit                           | Wymagania / Requirements<br>Rozporządzenia Komisji (UE)<br>Commission Regulation (UE)<br>2015/1189 | Wynik badań<br>Test result |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | Sezonowa emisja<br>Seasonal emissions                           | CO                | w mg/m <sup>3</sup> przy 10% O <sub>2</sub> | ≤ 500                                                                                              | 61                         |
| 2   |                                                                 | Pył / Dust        | w mg/m <sup>3</sup> przy 10% O <sub>2</sub> | ≤ 40                                                                                               | 17,6                       |
| 3   |                                                                 | OGC               | w mg/m <sup>3</sup> przy 10% O <sub>2</sub> | ≤ 20                                                                                               | 2,11                       |
| 4   |                                                                 | NO <sub>x</sub>   | w mg/m <sup>3</sup> przy 10% O <sub>2</sub> | ≤ 200                                                                                              | 137                        |
| 5   | Sezonowa efektywność energetyczna<br>Seasonal energy efficiency | [η <sub>s</sub> ] | %                                           | ≥ 75                                                                                               | 79,6                       |

Kocioł grzewczy typu EKO-MDPell 15 firmy Zakład Urządzeń Grzewczych „Elektromet” Wojciech Jurkiewicz spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189.  
Heating boiler type EKO-MDPell 15 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<br>Urzędu Dozoru Technicznego<br><br>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: cltdt@udt.gov.pl

eudt.gov.pl