

|                                 |                         |                                  |                 |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>Report no.</b><br>Raport nr. | <b>84986168.1 Rev.0</b> | <b>Order no.</b><br>Zlecenie nr. | <b>84986168</b> |
|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>First visit</b> <input type="checkbox"/><br>Pierwsza wizyta<br><b>Date enter text</b><br>Data                                                                                                                                                                                                                         | <b>Next visit</b> <input checked="" type="checkbox"/><br>Kolejna wizyta<br><b>Date 17.09.2025</b><br>Data | <b>Special visit</b> <input type="checkbox"/><br>Wizyta specjalna<br><b>Date enter text</b><br>Data |
| <b>Module</b> <input checked="" type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> C2 <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> H1 <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> D1 <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> E1 <b>acc. Directive 2014/68/EU</b><br>zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE |                                                                                                           |                                                                                                     |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Manufacturer</b><br>Producent<br><br>REMAK-ENERGOMONTAŻ S.A.<br><br>ul. Chłodna 51<br>00-876 Warszawa<br>Polska | <b>Manufacturer plant(s)</b><br>Miejsce produkcji<br><br>TAURON Wytwarzanie S.A.<br>Oddział Elektrownia Łagisza<br>ul. Pokoju 14<br>42-504 Będzin<br>Polska | <b>Supplier</b><br>Dostawca |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

|                                                                            |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Technical data</b><br>Dane techniczne                                   |                                         |
| <b>Pressure equipment description</b><br>Opis urządzenia ciśnieniowego     | <b>Zespół urządzeń ciśnieniowych</b>    |
| <b>Standards/Technical Specifications</b><br>Normy/specyfikacje techniczne | EN 13480;                               |
| <b>Submitted documents</b><br>Złożone dokumenty                            | Production documents (Modul A2, C2, H1) |

|                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>If module C2 - The following module B(p) certificates cover the scope of C2</b><br>Jeśli moduł C2 – Certyfikaty w module B-typ produkcji obejmują zakres modułu C2 |
| <b>Certificate no/Notified Body</b><br>Certyfikat nr./Jednostka Notyfikowana                                                                                          |

| <b>Inspection activities</b><br>Działania inspekcyjne                                                                                                                                      | <b>Fulfilled</b><br>Spełnione       | <b>N/A</b><br>Nd.        | <b>Remarks</b><br>Uwagi                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Technical documents, test reports and certificates are available<br>Dokumentacja techniczna, raporty z badań i certyfikaty są dostępne                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                             |
| The technical documents meet the requirements of the Directive<br>Dokumentacja techniczna spełnia wymagania dyrektywy                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                             |
| The final assessment tests acc. to Annex I, sec. 3.2 are carried out to the required extent<br>Badania końcowe zgodnie z załącznikiem 1, rozdział 3.2 są właściwe do wnioskowanego zakresu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                                                             |
| Examination of one or more pressure equipment units<br>Sprawdzono jedno lub więcej urządzeń ciśnieniowych                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Mfg. / Serial No. RE0142<br>Numer urządzenia/ Numer seryjny |
| <b>Remarks</b><br>Uwagi                                                                                                                                                                    | enter text                          |                          |                                                             |

|                                                                      |                                                                   |                                    |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>selected pressure equipment</b> / wybrane urządzenie ciśnieniowe  |                                                                   |                                    |             |
| <b>Technical data</b> / Dane techniczne                              |                                                                   |                                    |             |
| <b>Kind of pressure equipment</b><br>Rodzaj urządzenia ciśnieniowego | <b>Rurociąg. Zabudowa filtrów na instalacji wody zasilającej.</b> |                                    |             |
| <b>Serial no.</b><br>Numer seryjny                                   | <b>RE0142</b>                                                     | <b>Category</b><br>Kategoria       | <b>II</b>   |
| <b>Intended use</b><br>Przeznaczenie                                 | <b>Zabudowa filtrów na instalacji wody zasilającej.</b>           | <b>Year built</b><br>Rok produkcji | <b>2025</b> |
| <b>Drawing number incl. revision</b>                                 | <b>RE0142-0-PW-2---IZ-104-00 R1</b>                               | <b>Trademark</b>                   | <b>-</b>    |

|                                                                                                             |               |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--|
| Rysunek (z rewizją)                                                                                         |               | Oznaczenie |  |
| Chamber<br>Komora (przestrzeń)                                                                              | Rurociąg      |            |  |
| Max. allowable design pressure PS [bar]<br>Maks. dopuszczalne ciśnienie projektowe/obliczeniowe PS [bar]    | 17            |            |  |
| Max./min. allowable design temp. TS [°C]<br>Maks. i min. dopuszczalna temp. projektowa/obliczeniowa TS [°C] | 200           |            |  |
| Max. allowable working pressure [bar]<br>Maks. dopuszczalne ciśnienie pracy PS [bar]                        | 17            |            |  |
| Min./max. allowable working temp. [°C]<br>Maks./min dopuszczalne temperatura pracy [°C]                     | 200           |            |  |
| Volume V [L]/diameter [mm]<br>Objętość V [L] / średnica [mm]                                                | -/DN250       |            |  |
| Fluid/Fluid Group<br>Płyn/Grupa płynów                                                                      | ciecz i gaz/2 |            |  |

**Fired Pressure equipment (fill in if applicable)**

Ogrzewane płomieniem urządzenie ciśnieniowe (uzupełnij jeśli dotyczy)

|                                                                                       |  |                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
| Max. allowable hot steam temp. TS [°C]<br>Maks. dopuszczalna temperatura pary TS [°C] |  | Heating surface<br>Powierzchnia grzewcza [m²]                    |  |
| Max. pre-heat temp. TS [°C]<br>Maks. dopuszczalna temp. zasilania TS [°C]             |  | Water content full [L]<br>Objętość wody [Liter]                  |  |
| Max. steam generation [kg/h]<br>Maks. Wydatek pary/wydajność [kg/h]                   |  | Water content low water [L]<br>Najmniejsza objętość wody [Liter] |  |
| Max. heat generation [kW]<br>Maks. Moc grzewcza [kW]                                  |  |                                                                  |  |

Remarks  
Uwagi enter text

**Specifications - Directive 2014/68/EU**

Specyfikacje - Dyrektywa 2014/68/UE

|    |                                                            |                          |                                                                       |                          |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. | Applicable Codes<br>Przepisy/Kody                          | EN 13445-5:2021          | EN 13480-5:2017<br>EN 13480-5:2017/A1:2019<br>EN 13480-5:2017/A2:2021 | WUDT                     |
|    | Applied in full<br>Zastosowanie w całości                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>                                   | <input type="checkbox"/> |
|    | Applied in part<br>Zastosowane w części                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                              | <input type="checkbox"/> |
|    | Parts not applied<br>Nie zastosowano                       | -                        |                                                                       |                          |
| 2. | Standards/other specifications<br>Normy/ inne specyfikacje | -                        |                                                                       |                          |

**Previous performed tests for selected pressure equipment**

Poprzednie badania dla wybranego urządzenia ciśnieniowego

|                                                                                |                                                                           |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Module B (Production Type)<br>Moduł B (typ produkcji) | <input type="checkbox"/> Module B (Design Type)<br>Moduł B (typ projektu) | <input type="checkbox"/> Examination of Design<br>Badanie dokumentacji technicznej |
| Notified Body<br>Jednostka Notyfikowana                                        | enter text                                                                |                                                                                    |
| Certificate/Report no.<br>Certyfikat/Numer raportu                             | enter text                                                                | <input type="checkbox"/> See attachment<br>Zob. załącznik                          |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                                                    |                         |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Final inspection</b><br>Inspekcja końcowa                         |                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Date</b><br>Data                                                  |                                                                                                                                                                                                                            | <b>07.10.2025</b>                   |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Proof test</b><br>Próba wytrzymałościowa                          |                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Chamber</b><br>Komora (przestrzeń)                                |                                                                                                                                                                                                                            | <b>Rurociąg</b>                     |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Test pressure PT [bar]</b><br>Ciśnienie próby PT [bar]            |                                                                                                                                                                                                                            | 27                                  |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Test fluid</b><br>Medium Próby                                    |                                                                                                                                                                                                                            | woda                                |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Holding time [min]</b><br>Czas próby [min]                        |                                                                                                                                                                                                                            | 30                                  |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Date</b><br>Data                                                  |                                                                                                                                                                                                                            | 01.09.2025                          |                                     |                                                                    |                         |
| <b>Used measurement and test equipment</b><br>Użyty sprzęt pomiarowy |                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                                                    |                         |
| <b>valid calibration until</b><br>Data ważności                      |                                                                                                                                                                                                                            | <b>03.07.2026</b>                   |                                     | <b>Manometer</b><br>Manometer ID number<br>Numer seryjny manometru |                         |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     | <b>5349</b><br><b>15242</b>                                        |                         |
| <b>Content of final inspection</b><br>Zakres inspekcji               |                                                                                                                                                                                                                            | <b>Fulfilled</b><br>spełnione       | <b>N/A</b><br>Nd.                   | <b>Annex</b><br>załącznik                                          | <b>Remarks</b><br>Uwagi |
| 1                                                                    | <b>(Main) drawing number incl. rev.</b><br>Rysunek, Rewizja                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                | a                       |
| 2                                                                    | <b>Dimensional check (Safety relevant dimensions of the pressure equipment correspond with drawing)</b><br>Kontrola wymiarowa (Wymiary urządzenia ciśnieniowego mające znaczenie dla bezpieczeństwa odpowiadają rysunkowi) | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input type="checkbox"/>                                           |                         |
| 3                                                                    | <b>Visual inspection</b><br>Inspekcja wizualna                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input type="checkbox"/>                                           |                         |
| 4                                                                    | <b>Records on base materials and consumables</b><br>Certyfikaty materiałów konstrukcyjnych i dodatkowych do spawania                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                | d                       |
| 5                                                                    | <b>Material traceability</b><br>Identyfikacja materiałów                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                | e                       |
| 6                                                                    | <b>Qualification of personnel performing permanent jointing</b><br>Kwalifikacje osób wykonujących połączenia stałe                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                                | f                       |
| 7                                                                    | <b>Qualification of operating procedures</b><br>Kwalifikacja procedur wykonawczych                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                                | g                       |
| 8                                                                    | <b>Production tests</b><br>Badania produkcyjne                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                           |                         |
| 9                                                                    | <b>Heat treatment records</b><br>Zapisy obróbki cieplnej                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                           |                         |
| 10                                                                   | <b>Qualification of NDE personnel</b><br>Kwalifikacja personelu NDT                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                                | j                       |
| 11                                                                   | <b>Non-destructive examination test reports</b><br>Raporty z badań NDT                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                                | k                       |
| 12                                                                   | <b>Calibration of the measuring and testing equipment</b><br>Kalibracja/wzorcowanie sprzętu pomiarowego                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/>                                | c                       |

| Content of final inspection<br>Zakres inspekcji |                                                                                     | Fulfilled<br>spełnione              | N/A<br>Nd.                          | Annex<br>załącznik                  | Remarks<br>Uwagi |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 13                                              | Records on repair and modifications<br>Zapisy z naprawy lub modyfikacji             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                  |
| 14                                              | Marking of equipment<br>Oznakowanie urządzenia                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | m                |
| 15                                              | Operating instructions<br>Instrukcje użytkowania                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | p                |
| 16                                              | Analysis and assessment of the risk<br>Analiza i ocena ryzyka                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | r                |
| 17                                              | Draft of the declaration of conformity<br>Sporządzona deklaracja zgodności wytwórcy | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | o                |
| Remarks<br>Uwagi                                |                                                                                     |                                     |                                     |                                     |                  |

|                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |  |  |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Result</b><br>Wynik         | The above-mentioned inspections were performed in accordance with the provisions of the relevant specifications.<br>Wykonane czynności kontrole zostały przeprowadzone zgodnie z odpowiednimi normami odniesienia. |                                                                                                                                              |  |  |  |
| fulfilled<br>spełnione         | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                | The issue of the certificate of conformity is recommended (module A2/C2)<br>Wydanie certyfikatu zgodności jest rekomendowane. (Moduł A2/C2). |  |  |  |
| Not fulfilled<br>Nie spełnione | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                           | Nonconformities/remarks enter text<br>Niezgodności/uwagi                                                                                     |  |  |  |

TÜV Rheinland Polska sp. z o.o.  
ul. Wolności 347, 41-800 Zabrze, Poland  
Notified Body for Pressure Equipment No.2627 / Jednostka Notyfikowana w zakresie urządzeń ciśnieniowych Nr 2627  
Product certification body accredited by PCA, No. AC 141 / Jednostka certyfikująca wyroby akredytowana przez PCA, Nr AC 141

Zabrze

15.10.2025

Place Date Name and Surname  
Miejsce Data Imię i nazwisko/ podpis

Krzysztof Socha



For order processing, we have stored essential object data and the address. The protection of the data is guaranteed. The test results relate exclusively to the described test object. Partial copies of the test report without a written authorization by the Notified Body is not permitted.  
Do przetwarzania zlecenia przechowywane są podstawowe dane oraz adres. Gwarantujemy ochronę danych. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do opisanego obiektu badawczego. Częściowe kopie raportu z badania bez pisemnego upoważnienia Jednostki Notyfikowanej są niedozwolone.

The technical expert is not the designer, manufacturer, supplier, installer, purchaser, owner, user or maintainer of the pressure equipment that the technical expert assess, nor the representative of any of those parties. Any case, which can be understood as conflict of interest, was not defined.  
Ekspert techniczny prowadzący ocenę nie jest projektantem, producentem, dostawcą, instalatorem, nabywcą, właścicielem, użytkownikiem ani konserwatorem wyposażenia ciśnieniowego, które ocenia, ani przedstawicielem żadnej z tych stron. Nie zdefiniowano żadnego przypadku, który można uznać za konflikt interesów.