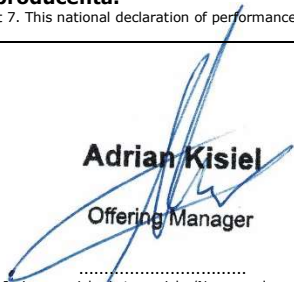


# Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

## National Declaration of Performance



Nr 09.2020-318-IC RC-2002

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                   | <b>Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego</b><br>Name and sale name of product the construction product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Rury preizolowane PE-Xa Uponor Ecoflex Varia Single i Varia Twin Pipe PN6 z kształtkami dedykowanymi</b><br>Pre-insulated PE-Xa pipes Uponor Ecoflex Varia Single and Varia Twin Pipe PN6 with dedicated fittings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| 2                                                                   | <b>Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:</b><br>Type designation of construction product:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Rury preizolowane PE-Xa Uponor Ecoflex Varia Single i Varia Twin Pipe PN6 oraz kształtki dedykowane:</b><br>Pre-insulated PE-Xa pipes Uponor Ecoflex Varia Single and Varia Twin Pipe PN6 with dedicated fittings:<br>a) UPONOR Q&E – kształtki PPSU i mosiężne<br>b) UPONOR Wipex – kształtki mosiężne<br>c) UPONOR RS – modułowe kształtki mosiężne<br>Pre-insulated PE-Xa pipes Uponor Ecoflex Varia Single and Varia Twin Pipe PN6 with dedicated fittings:<br>a) UPONOR Q&E – PPSU and brass fittings<br>b) UPONOR Wipex – brass fittings<br>c) UPONOR RS – modular brass fittings |                                                                                                                                                                                   |
| 3                                                                   | <b>Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:</b><br>Intended use or uses:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Preizolowany system rur giętkich przeznaczony do transportu cieczy grzewczych i chłodniczych (według PN-EN 15632-1)</b><br>Pre-insulated flexible pipe system for transporting heating and cooling fluids (acc. PN-EN 15632-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |
| 4                                                                   | <b>Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:</b><br>Name, and address of producer and production plant location:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>UPONOR GmbH, Industriestraße 56; D-97437 Hassfurt, Germany</b><br><b>UPONOR AB, Nordanövägen 2; 730-61 Virsbo, Sweden</b><br><b>UPONOR Suomi Oy, Kouvolaantie 365; 15560 Nastola, Finland</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
| 5                                                                   | <b>Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:</b><br>National system applied to verify and verify performance quality                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>System 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
| 6                                                                   | <b>Krajowa specyfikacja techniczna:</b><br>National technical specification:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Polska Norma Wyrobu: PN-EN 15632-1, PN-EN 15632-3; PN-EN ISO 15875-1, PN-EN ISO 15875-2, PN-EN ISO 15875-3, PN-EN ISO 15875-5</b><br><b>Laboratorium akredytowane – SKZ : 1213, KIWA : 0063, DTI : 1235, MPA : 1343</b><br>Polish Product Standard: PN-EN 15632-1, PN-EN 15632-3; PN-EN ISO 15875-1, PN-EN ISO 15875-2, PN-EN ISO 15875-3, PN-EN ISO 15875-5<br>Notified Bodies - SKZ : 1213, KIWA : 0063, DTI : 1235, MPA : 1343                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| 7                                                                   | <b>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</b><br>Essential characteristics of the construction of a product for the intended use or uses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Deklarowane właściwości użytkowe</b><br>Declared performance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Uwagi</b><br>Comments                                                                                                                                                          |
|                                                                     | <b>Klasyfikacja rury preizolowanej</b><br>Pre-insulated pipe classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Niezespólona rura plastikowa</b><br>Non-attached plastic pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-EN 15632-1                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Maksymalna temperatura robocza</b><br>Maximum working temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>95°C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PN-EN 15632-1                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Ciśnienie robocze</b><br>Working pressure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6 bar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PN-EN 15632-1                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Maksymalne obciążenie</b><br>Maximum traffic load                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>SLW 60</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ATV DVWK-A127                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Trwałość rur</b><br>Durability of pipes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Minimum 30 lat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PN-EN 15632-3                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Płaszcz zewnętrzny rury osłonowej</b><br>Outer jacket of the casing pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Karbowany PE-80</b><br>Corrugated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bez uwag<br>no comments                                                                                                                                                           |
|                                                                     | <b>Stabilność UV (rura osłonowa)</b><br>UV stability (protective tube)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TAK</b><br>Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bez uwag<br>no comments                                                                                                                                                           |
|                                                                     | <b>Materiał izolacyjny</b><br>Insulation material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Spieniony PE-Xa zamkniętokomórkowy</b><br>Closed cell foamed PE-Xa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bez uwag<br>no comments                                                                                                                                                           |
|                                                                     | <b>Nasiąkliwość (izolacja)</b><br>Water absorption (insulation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>&lt; 1,0%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bez uwag<br>no comments                                                                                                                                                           |
|                                                                     | <b>Materiał rury roboczej</b><br>Material of service pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>PE-Xa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bez uwag<br>no comments                                                                                                                                                           |
|                                                                     | <b>Bariera antydyfuzyjna</b><br>Diffusion barrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>EVOH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bez uwag<br>no comments                                                                                                                                                           |
|                                                                     | <b>Rura przewodowa</b><br>Line pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SDR11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PN-EN 15632-3                                                                                                                                                                     |
|                                                                     | <b>Wymiary i tolerancja (rura robocza/rura osłonowa)</b><br>Dimensions and tolerances (service pipe/jacket pipe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Spełnia wymogi</b><br>Meet the requirements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25x2,3/90; 2x25x2,3/140; 32x2,9/90;<br>2x32x2,9/140; 40x3,7/140;<br>2x40x3,7/140; 50x4,6/140;<br>2x50x4,6/175; 63x5,8/140;<br>75x6,8/175; 90x8,2/175;<br>110x10/175; 125x11,4/200 |
| 8                                                                   | <b>Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.</b><br>The performance of the product as defined above is in conformity with all the declared performances as mentioned in point 7. This national declaration of performance is issued in accordance with the Act from 16 April 2004 about construction products and under the sole responsibility of the manufacturer. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
| 01.09.2020 Warszawa<br>Data i miejsce wystawienia/Date and location |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br><b>Adrian Kisiel</b><br>Offering Manager<br>.....<br>Imię, nazwisko i stanowisko/Name and position                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |