

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
*National Declaration of Performance*  
**Nr 17/05/22**

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

*Name and trade name of the construction product:*

Rury PVC-U do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji o gładkiej powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej średnica DN:110,125,160,200,250,315,400,500,630.

*PVC-U pipes for non-pressure underground drainage and sewerage with smooth internal and external surfaces diameter DN:110,125,160,200,250,315,400,500,630.*

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

*Identification of the type of the construction product:*

SN $\geq$ 4 kN/m<sup>2</sup> dla rur (for pipes) SN4

SN $\geq$ 8 kN/m<sup>2</sup> dla rur (for pipes) SN8

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

*Intended use or uses:*

Rury PVC-U do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji /poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U/ pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – obszar zastosowania UD.

*PVC-U pipes for non-pressure underground drainage and sewerage / outside structures buildings - area of application U / under building structures and outside them - area UD applications.*

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

*Name and address of the manufacturer and production site of the product:*

Peštan doo.,  
Put 1300 Kaplara 188  
34301 Bukovik, Arandjelovac, Republic of Serbia  
E-mail: office@pestan.net  
www.pestan.net

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawicielstwa, o ile został ustanowiony:**

*Name and address of the authorised representative, where applicable:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:4**

*National system applied for assessment and verification of constancy of performance: 4*

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

*National technical specification:*

7a. Polska Norma wyrobu: P-EN 1401-1:2019-07 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Nieplastifikowany poli(chorek winylu) (PVC-U) – Część 1: Specyfikacja rur, kształtek i Systemu

*Polish product standard: P-EN 1401-1: 2019-07 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) — Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system*

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:**

*Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

**7b. Krajowa ocena techniczna:**

*National Technical Assessment:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:**

*Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**

*Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:*

**Nie dotyczy**

*Not applicable*

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

*Declared Performance:*

| <b>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań\</b><br><i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i> | <b>Deklarowane właściwości użytkowe</b><br><i>Declared Performance</i>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Uwagi</b><br><i>Remarks</i>                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wygląd zewnętrzny<br><i>Appearance</i>                                                                                                                                                          | Widoczne powierzchnie rur ą gładkie, czyste i pozbawione zarysowań, widocznych zanieczyszczeń lub porów i jakichkolwiek innych niejednorodności powierzchni.<br><i>Visible surfaces of pipes are smooth, clean and free from scratches, visible impurities or pores and any other surface inhomogeneities.</i> | zgodny z ( <i>in accordance with</i> ) PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 6.1.                                                                                                                                                                                          |
| Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne<br><i>Resistance to internal pressure</i>                                                                                                                  | Brak pęknięć<br><i>No cracks</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Badanie materiału rury wykonane na próbce w postaci rury litej, warunki badania wg PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 5.3<br><i>Pipe material test performed on a sample in the form of a solid pipe, test conditions according to PN-EN 1401-1: 2019-07, point 5.3</i> |

|                                                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                               |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Barwa<br>Colour                                       | Rury są wybarwione w całym przekroju ścianki.<br><i>Pipes are colored throughout the entire cross-section of the wall.</i>                                                         | zgodna z ( <i>in accordance with</i> )<br>PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 6.2.      |
| Cechy geometryczne<br>Geometrical characteristics     | Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie:<br><i>According to the marking on the product:</i><br>DN110,DN125,DN160,DN200,DN250,DN315,<br>DN400,DN500,DN630                                 | zgodna z ( <i>in accordance with</i> )<br>PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 7.2 i 7.4 |
| Właściwości mechaniczne<br>Mechanical characteristics | Szttywność obwodowa:<br><i>Ring stiffness:</i><br>SN $\geq$ 4 kN/m <sup>2</sup> dla rur ( <i>for pipes</i> ) SN4<br>SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup> dla rur ( <i>for pipes</i> ) SN8 | zgodna z ( <i>in accordance with</i> )<br>PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.1.1.1   |
|                                                       | Odporność na uderzenia (metoda całodobowa):<br><i>Impact resistance (round-the-clock method) :</i><br>TIR $\leq$ 10%                                                               | zgodna z ( <i>in accordance with</i> )<br>PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.1.1.2   |
|                                                       | Odporność na uderzenia (metoda schodowa):<br><i>Impact resistance (staircase method):</i><br>H <sub>50</sub> $\geq$ 1m                                                             | zgodna z ( <i>in accordance with</i> )<br>PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.1.2     |
| Właściwości fizyczne<br>Physical characteristics      | Temperatura mięknięcia według Vicata (VST):<br><i>Vicat softening temperature (VST):</i><br>$\geq$ 79°C                                                                            | zgodna z ( <i>in accordance with</i> )<br>PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.1       |
|                                                       | Skurcz wzdluzny:<br><i>Longitudinal reversion:</i><br>$\leq$ 5%                                                                                                                    |                                                                               |
|                                                       | Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze:<br><i>Resistance to dichloromethane at a specified temperature:</i><br>brak oddziaływania<br><i>No attack</i>                |                                                                               |

**9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. O wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

*The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.*

W imieniu producenta podpisał:  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Miljan Djordjević  
Menedżer jakości  
Quality manager

Bukovik, 17.05.2022  
(miejsce i data wydania)  
(place and date of issue)

