

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
National Declaration of Performance
Nr 252/1

Wavin Polska S.A.

Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska

Telefon
+48 61 891 10 00

Internet
www.wavin.pl

E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Rura kan.zewn. PVC-U
PVC-U sewage pipe
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:
3W SN 8
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - **Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków oraz wewnątrz konstrukcji budynków - obszar zastosowania UD**
 - *For non-pressure underground drainage and sewerage outside building structures and inside building structures - UD application area*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorized representative, where applicable:
Nie dotyczy/ Not applicable
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
National system applied for assessment and verification of constancy of performance: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:
7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:

KRS
0000515160

NIP
788-00-08-752

BDO
000006900

Bank
CITI Bank Handlowy
w Warszawie S.A.
58 1030 1508 0000 0008
1846 3006

PN-EN 13476-2+A1:2020-12: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 2: Specyfikacje rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią oraz systemu, typ A

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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Zawartość PVC <i>PVC content</i>	PVC ≥ 80%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta PN-EN 13476-2+A1:2020-12 Załącznik/Annex A <i>Calculated based on known manufacturers formulation</i>
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i>	Brak uszkodzeń w trakcie badania <i>No failure during the test period</i>	Parametry badania wg: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 4.2.2 Tabela / Table 1 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2 Badanie materiału na próbce w postaci rury litej <i>Material test on solid wall pipe sample</i> Nie ma zastosowania do warstwy pośredniej <i>Does not apply to the intermediate layer</i>

Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione pęcherzy zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi <i>The internal and external surfaces of pipes smooth and clean, free from grooving, blistering, impurities, pores. Pipe ends cut cleanly and square to their axis</i>	PN-EN 13476-1:2018-05 pkt. 6.1
Barwa <i>Colour</i>	Wybarwione w całym przekroju ścianki <i>The same colour through the wall</i> Pomarańczowy / Orange	PN-EN 13476-1:2018-05 pkt. 6.2
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie <i>In accordance with marking on product</i> DN: 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500	Tolerancja wg <i>Tolerance acc</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 7.2 Metoda oceny wg <i>Assessment according to</i> EN ISO 3126
Temperatura mięknięcia według Vicata <i>Vicat Softening Temperature</i>	VST $\geq 79^{\circ}\text{C}$	Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tabela / Table 8 Parametry i metoda badania wg: <i>Test parameters and test method according to:</i> EN ISO 2507-1
Skurcz wzdłużny <i>Longitudinal reversion</i>	$\varepsilon \leq 5\%$ brak pęcherzy i pęknięć <i>No bubbles or cracks</i>	Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tabela / Table 8 Parametry i metoda badania wg: <i>Test parameters and test method according to:</i> EN ISO 2505
Sztywność obwodowa <i>Ring stiffness</i>	$\text{SN} \geq 8 \text{ kN/m}^2$	Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela / Table 14 Parametry i metoda badania wg: <i>Test parameters and test method according to:</i> EN ISO 9969
Udarowość w temperaturze 0° (metoda spadającego ciężarka) <i>Impact resistance 0°</i> (round the clock method)	TIR $\leq 10\%$	Parametry badania wg: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela / Table 14 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 3127
Elastyczność obwodowa 30 <i>Ring flexibility 30</i>	Podczas badania: brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury Po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wyboczenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami <i>During the test: no drop in measured force and no cracks in any part of the pipe wall structure</i> <i>After test: no delamination of the wall, no other type of damage, no permanent buckling including concavities and convexities</i>	Parametry badania wg: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela / Table 14 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13968

<p>Wskaźnik pełzania <i>Creep ratio</i></p>	<p>$\gamma \leq 2,5$ Przy ekstrapolacji dla 2 lat <i>At 2 years extrapolation</i></p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela / <i>Table</i> 14 Parametry i metoda badania wg: <i>Test parameters and test method according to:</i> EN ISO 9967</p>
<p>Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym <i>Tightness of elastomeric sealing ring joint</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i> Spadek podciśnienia <i>Drop of air pressure</i> $\Delta p \leq -0,27$ bar</p>	<p>Parametry badania wg: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 10 Tabela / <i>Table</i> 17 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13259</p>
<p>Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia <i>Resistance to combined temp.cycling and external loading</i></p>	<p>Spełnia <i>Fullfill</i></p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela / <i>Table</i> 14 Parametry i metoda badania wg: <i>Test parameters and test method according to:</i> EN ISO 13260 Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 315 <i>Only for the area of application UD and DN / OD ≤ 315</i></p>
<p>Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury <i>Tightness of elastomeric sealing ring joint</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i></p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela / <i>Table</i> 14 Parametry i metoda badania wg: <i>Test parameters and test method according to:</i> EN ISO 13257 Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200 <i>Only for the UD application area and DN / OD ≤ 200</i></p>

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 z 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(-a):
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name and function)

Buk, 28.01.2022

(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)



(podpis)
(signature)