

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
National Declaration of Performance  
Nr 271/2



Wavin Polska S.A.

Adres  
ul. Dobużyńska 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:*

**Rury do kanalizacji wewnętrznej HT z PP**

*Soil and waste pipes HT PP*

**DN/OD: 32, 40**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
*Identification of the type of the construction product:*

**Rura HT PP**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or uses:*

- odprowadzanie nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków – obszar zastosowania B
- przewody wywiewne związane z instalacjami do odprowadzania nieczystości i ścieków,
- instalacje do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku
- *soil and waste discharge applications (low and high temperature) inside buildings – application area code B*
- *ventilating part of pipework in association with discharge application*
- *rainwater pipework within the building structure*

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. Dobużyńska 43, 64-320 Buk**

*Miejsce produkcji/ Production site: Zakład w Sieniawie Żarskiej*

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, 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:  
*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:*

**PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków – Polipropylen (PB) – Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu**

KRS  
0000515160

NIP  
788-00-08-752

BDO  
000006900

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

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**

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>
Właściwości materiału <i>Material characteristics</i>	Odporność na ciśnienie wewnętrzne- brak uszkodzeń w trakcie badania <i>Resistance to internal pressure- no failure during the test period</i>	Badanie wykonywane na próbce w postaci rury ( <i>Tested in the form of a pipe</i> ) Warunki badania dla PP-B zgodne z ( <i>Test conditions for PP-B in accordance with</i> ): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 5.2 Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area BD</i>
	Stabilność termiczna ( <i>Thermal stability</i> ) OIT ≥ 8 min	Warunki badania zgodne z ( <i>Test conditions in accordance with</i> ): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 5.5
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia ( <i>melt mass-flow rate</i> ): MFR ≤ 3,0 g/10 min	Warunki badania zgodne z ( <i>Test conditions in accordance with</i> ): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 5.4
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Powierzchnia zew. i wew., bez zarysowań, wgłębień, zanieczyszczeń, por. Końce obcięte równo i prostopadle do ich osi <i>The internal and external surfaces smooth and clean, free from grooving, blistering, impurities, pores. Ends cut cleanly and square to their axis</i>	
Barwa <i>Colour</i>	Wybarwione w całym przekroju ścianki. Szara lub biała <i>Coloured through the wall. Grey or white</i>	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie ( <i>in accordance with marking on product</i> ) DN/OD: 32, 40	Tolerancje zgodne z ( <i>Tolerance in accordance with</i> ): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 7.2 i 7.4
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	Odporność na uderzenia (metoda spadającego ciężarka)/ <i>Impact resistance (round-the-clock method)</i> : TIR ≤ 10 %,	Warunki badania dla PP-B zgodne z ( <i>Test conditions for PP-B in accordance with</i> ): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 8.1.1

Właściwości fizyczne <i>Physical characteristics</i>	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia: dopuszczalne maksymalne odchylenie dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury <i>Melt mass-flow rate; Permitted max. deviation when processing the compound into pipe:</i> delta MFR: 0,20 g/10 min	Warunki badania zgodne z (Test conditions in accordance with): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 9.1
	Skurcz wzłużny ( <i>Longitudinal reversion</i> ): epsilon ≤ 2% Brak pęcherzy i pęknięć na rurze ( <i>No bubbles or cracks on pipe</i> )	
Przydatność do stosowania dla systemu <i>Fitness for purpose characteristics of the system</i>	Szczelność badana wodą ( <i>Watertightness</i> ): Brak przecieków ( <i>No leakage</i> )	Warunki badania zgodne z (Test conditions in accordance with): PN-EN 1451-1:2018-02 pkt. 10
	Szczelność badana powietrzem ( <i>Airtightness</i> ): Brak przecieków ( <i>No leakage</i> )	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury ( <i>Elevated temperature cycling</i> ): -brak przecieków przed i po badaniu ( <i>no leakage before and after the test</i> ) -ugięcie ( <i>sagging</i> ) f ≤ 3 mm	

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, 19.09.2019

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



(podpis)  
(signature)