

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## National Declaration of Performance

Nr 233/3

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:*

**Kształtki PEHD – Wavin QuickStream (QS) S 12,5 BD**

*Fittings PEHD Wavin QuickStream (QS) S 12,5 BD*

- **Redukcja ekscentryczna (Reducer Eccentric) : 63x40, 56x40, 110x40, 90x40, 90/56, 200x110, 200x125, 200x160, 250x160, 250x200, 315x160, 315x200, 315x250**
- **Kolano segmentowe (Bend Sect.): 160/15, 200/15, 250/15, 315/15, 200/30, 250/30, 315/30, 200/45, 250/45, 315/45, 200/60, 250/60, 200/90, 250/90, 315/90**
- **Kolano 2-segmentowe (Bend 2-sect): 160/30, 200/45, 250x45, 315x45**
- **Trójnik (Branch): 200x110/45, 200x125/45, 200x160/45, 250x110/45, 250x125/45, 250x160/45, 250x200/45, 315x110/45, 315x125/45, 315x160/45, 315x200/45, 315x250/45,**
- **Trójnik symetryczny (Branch sym): 160x160/90, 200x200/90, 250x250/90, 315x315/90**
- **Czyszczak (Access Piece): 56x50/88, 200x110/88, 250x110/88, 315x110/88,**
- **Zaślepka kołnierzowa (Cap flange): 110, 160, 200, 250, 315**
- **Kielich kompensacyjny wydłużony (Socket Expansion Long): 160, 200, 250, 315**
- **Łącznik z gwintem wewnętrznym (Connector Outlet L=0,4): 40x2", 40x2,5", 50x2", 50x2,5", 56x2", 56x2,5", 63x2", 63x2,5" 75x2,5"**
- **Kolano przyłączeniowe do wpustów (Bend Outlet Conn.): 40x2", 40x2,5", 50x2", 50x2,5", 56x2", 56x2,5", 63x2", 63x2,5" 75x2,5"**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

*Identification of the type of the construction product:*

**Kształtki QS**

*QS Fittings*

KRS  
0000515160

NIP  
788-00-08-752

BDO  
000006900

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

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

*Intended use or uses:*

- **Odprowadzanie nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków – obszar zastosowania B dla serii S16 oraz zarówno wewnątrz budynków, jak i ułożonych w gruncie pod strukturą budynku – obszar zastosowania BD dla serii S 12,5**
- **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 for series S 16 and for both inside buildings and buried in ground within the building structure – application area BD for series S 12,5*
- *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. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**

**Miejsce produkcji / Production site:**

**Zakład w Buku Zakład w Woli Rzędzińskiej Zakład w Wilnie**

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 1519-1:2019-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynku -- Polietylen (PE) -- Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu**

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:*

<p>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i></p>	<p>Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i></p>	<p>Uwagi <i>Remarks</i></p>
<p>Odporność na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i></p>	<p>Brak uszkodzeń <i>No failure</i></p>	<p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 1519-1:2019-05 pkt 5.2 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2 Badanie wykonywane na próbce w postaci rury <i>Tested in the form of a pipe</i> Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area BD</i></p>
<p>Stabilność termiczna <i>Thermal stability</i></p>	<p>OIT <math>\geq</math> 20 min</p>	<p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 1519-1:2019-05 pkt 5.6 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 11357-6</p>
<p>Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Melt Mass-Flow Rate</i></p>	<p>0,20 g/10 min <math>\leq</math> MFR (190/5) <math>\leq</math> 1,1 g / 10 min</p>	<p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 1519-1:2019-05 pkt 5.4 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 1133-1</p>



<p>Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i></p>	<p>Powierzchnia zew. i wew. kształtek gładka , bez zarysowań, wgłębień, zanieczyszczeń, porów. Końce kształtek obcięte równo i prostopadle do ich osi <i>The internal and external surfaces of fittings smooth and clean, free from grooving, blistering, impurities, pores. Ends of fittings cut cleanly and square to their axis</i></p>	
<p>Barwa <i>Colour</i></p>	<p>Czarna <i>Black</i></p>	
<p>Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i></p>	<p>Zgodne z oznakowaniem na wyrobie <i>In accordance with marking on product</i></p>	<p>Tolerancje zgodne z <i>Tolerance in accordance with:</i> PN-EN 1519-1:2019-05 pkt. 7.3 i 7.4</p>
<p>Sztynność obwodowa <i>Ring stiffness</i></p>	<p><math>SN \geq 4 \text{ kN/m}^2</math></p>	<p>Kształtki klasyfikowane bez badania za pomocą sztywności odpowiadających im rur. <i>Fittings classified without testing with the corresponding pipe stiffness.</i> Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area BD</i></p>
<p>Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna <i>Flexibility or mechanical strength</i></p>	<p>Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/lub przeciekania <i>No sign of splitting, cracking, separation and/or leakage</i></p>	<p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 1519-1:2019-05 pkt 8.2 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13264</p>
<p>Szczelność badana wodą <i>Watertightness</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i></p>	<p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 9.2 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13254</p>
<p>Szczelność połączeń badana wodą <i>Watertightness</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i></p>	<p>Parametry i metoda badania wg: <i>Tests parameters and test method according to:</i> EN ISO 13254 Nie dotyczy połączeń zgrzewanych <i>Not required for butt fusion joints</i></p>

<p>Szczelność połączeń badana powietrzem <i>Airtightness</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i></p>	<p>Parametry i metoda badania wg: <i>Tests parameters and test method according to:</i> EN ISO 13255 Nie dotyczy połączeń zgrzewanych <i>Not required for butt fusion joints</i></p>
<p>Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury <i>Elevated temperature cycling</i></p>	<p>Brak przecieków przed i po badaniu <i>No leakage before and after the test</i></p>	<p>Parametry i metoda badania wg: <i>Tests parameters and test method according to:</i> EN ISO 13257 Nie dotyczy połączeń zgrzewanych <i>Not required for butt fusion joints</i></p>
<p>Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym <i>Tightness of elastomeric ring seal joints</i></p>	<p>Brak przecieków <i>No leakage</i> Spadek podciśnienia <i>Drop of air pressure</i> <math>\Delta p \leq -0,27</math> bar</p>	<p>Parametry badania wg: <i>Tests parameters according to:</i> PN-EN 1519-1:2019-05, pkt 10 Metoda badania wg <i>Test method according to</i> EN ISO 13259 Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area BD</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 września 2020

.....  
(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



.....  
(podpis)

(signature)