

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 166/1

Wavin Polska S.A.

Adres  
ul. Dobieżyńska 43  
64-320 Buk  
PolskaTelefon  
+48 61 891 10 00Internet  
www.wavin.plE-mail  
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego  
**PVC-U Sewer Branch BR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Trójnik PVC-U kan.zew.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

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

Miejsca produkcji:

**Zakład w Buku****Zakład w Hardenbergu**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-EN 1401-1:2019-07 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Nie dotyczy**  
7b. Krajowa ocena techniczna:  
**Nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Dokumentacja Spółki przechowywana jest w: Sąd Rejonowy – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Wysokość kapitału zakładowego: 113 000 000 PLN (opłacony w całości).

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	<b>PVC <math>\geq</math> 85%</b> Obliczona na podstawie znanej receptury producenta PN-EN 1401-1:2019-07 pkt 5.1 Tabela 1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	<b>Brak uszkodzeń w trakcie badania</b> Warunki i parametry badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 5.4 Tabela 3. Metoda badania wg: EN ISO 1167-1:2006 oraz EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału kształtki wykonywane na próbkę w postaci wytłaczanej lub wtryskiwanej rury</i>	
Wygląd zewnętrzny	<b>Powierzchnie zew. i wewn. gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni. Końce prostopadłe do ich osi</b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 6.1	
Barwa	<b>Wybarwione w całym przekroju ścianki</b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 6.2	
Cechy geometryczne	160/110x45, 160/110x90, 160/160x45, 160/160x87.5, 200/110x45, 200/110x87, 200/160x45, 200/160x87, 200/200x45, 200/200x87, 250/110x45, 250/110x87, 250/160x45, 250/160x87, 250/200x45, 250/200x87, 250/250x45, 250/250x87, 315/110x45, 315/110x87, 315/160x45, 315/160x87, 315/200x87, 315/250x45, 315/250x87, 315/315x45, 315/315x87, 400/110x45, 400/110x87, 400/160x45, 400/160x87, 400/200x45, 400/200x87, 400/250x45, 400/250x87, 400/315x45, 400/315x87, 400/400x45, 400/400x87, 500/160x45, 500/160x87, 500/200x45, 500/200x87, 500/250x45, 500/250x87, 500/315x45, 500/315x87, 500/400x45, 500/400x87, 500/500x45, 500/500x87	
Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna	<b>Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, rozdzielenia i/lub przeciekania</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.2.2 <i>Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów fabrykowanych</i>	
Odporność na uderzenie (metoda zrzutu)	<b>Brak uszkodzeń</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.2.2 <i>Tylko dla kształtek o średnicy DN <math>\leq</math> 200 mm</i>	

Temperatura mięknięcia według Vicata	<b>VST <math>\geq 79^{\circ}\text{C}</math></b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.2	
Zmiany w wyniku ogrzewania	<p><b>W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 50% grubości ścianki w tym punkcie.</b></p> <p><b>Linia łączenia materiału nie ma rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii.</b></p> <p><b>Na pozostałych powierzchniach kształtki głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30% grubości ścianki w tym punkcie.</b></p> <p><b>Pęcherze nie mają długości większej niż 10-krotna grubość ścianki.</b></p> <p>Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.2 <i>Tylko dla kształtek wtryskiwanych</i></p>	
Wodoszczelność	<b>Brak przecieku</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.2 <i>Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów fabrykowanych</i>	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	<b>Brak przecieku</b> <b>Ciśnienie powietrza <math>p \leq -0,27</math> bar</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<b>Brak przecieku</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10 <i>Tylko dla kształtek o średnicy: <math>DN \leq 200</math> mm</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 z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 01.02.2023

(miejsce i data wydania)



(podpis)

