

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 253/2

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:  
**Rury do kanalizacji zewnętrznej PVC-U, ze ścianką z rdzeniem spienionym**  
**DN/OD: 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Klasa N SN 4**  
**Klasa S SN 8**  
**Klasa S SN 8 WK (z wydłużonym kielichem)**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Klasa N (DN160-200) - do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli - obszar zastosowania U**  
**Klasa N (DN250-500) i klasa S - do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budowli oraz wewnątrz konstrukcji budowli - obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Wavin Polska S.A.**  
**ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**  
**Zakład w Buku i Zakład w Wilnie**
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 13476-2:2018-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chloru 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:  
**Nie dotyczy**  
7b. Krajowa ocena techniczna:  
**Nie dotyczy**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**Nie dotyczy**

KRS  
0000515160  
NIP  
788-00-08-752  
BDO  
000006900  
Bank  
HSBC Bank Polska S.A.  
67 1280 0003 0000 0031  
7418 2031

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	PVC $\geq$ 80%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta, PN-EN 13476-2:2018-05, załącznik A
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału rury na próbcie w postaci rury litej, metodyka badawcza wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt. 4.2.2
Wygląd zewnętrzny	Widoczne powierzchnie rur gładkie pozbawione widocznych zanieczyszczeń pęcherzy lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: SDR 41: DN/OD 160, 200, 250, 315, 400, 500 SDR 34: DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500	Tolerancje wymiarów wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.7
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST $\geq$ 79°C	Warunki badania wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.8.1.1
	Skurcz wzdluzny: $\epsilon \leq 5\%$ ; brak rozwarstwień, pęcherzy i pęknięć,	
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN $\geq 4\text{kN/m}^2$ dla rur klasy N, SN 4 SN $\geq 8\text{kN/m}^2$ dla rur klasy S, SN8	Warunki badania wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.9.1.1
	Udamność w temperaturze 0° (metoda spadającego ciężarka): TIR $\leq 10\%$	
	Elastyczność obwodowa 30: <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas badania: brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury</li> <li>po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wybooczenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami.</li> </ul>	
	Wskaźnik pełzania: $\gamma \leq 2,5$ przy ekstrapolacji dla 2 lat	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	Warunki badania wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.10
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia: spełnia	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD $\leq 315$ Warunki badania wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD $\leq 200$ Warunki badania wg PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.10

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.

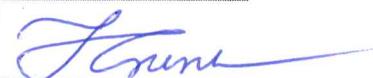
W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 30.10.2018

(miejsce i data wydania)



(podpis)