



SYSTEMY KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ  
PCV I PP

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4/2022

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Rury z PVC-U z rdzeniem spienionym do kanalizacji zewnętrznej, w zakresie średnic  $\varnothing 110 - \varnothing 200$  o sztywności obwodowej SN4 (typ średni) oraz SN8 (typ ciężki).

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury do kanalizacji zewnętrznej SN4 lub SN8

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury o ściankach strukturalnych z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) PVC-U przeznaczone do stosowania w systemach bezciśnieniowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej, jako zakopane pod ziemią poza konstrukcjami budowlanymi oraz wewnątrz struktur.

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KANPLAST Andrzej Kiebus, Ul. Wiejska 15, 56-400 Oleśnica, Polska

### 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

#### 7 a. Polska norma wyrobu

PN-EN 13476-2+A1:2020 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.

#### 7 b. Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i nr akredytacji:

Nie dotyczy

#### 7 c. 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

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Wygląd zewnętrzny oraz barwa rur	Widoczne powierzchnie rur powinny być gładkie, pozbawione rys, widocznych zanieczyszczeń lub porów. Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur powinna być wybarwiona w całym przekroju ścianki	
2.	Wymiary	Wg tablicy 1 oraz 2	
3.	Temp. mięknięcia wg Vicata [°C]	$\geq 79$ Metoda badania: PN-EN ISO 2507-1:2017	
4.	Udarność [%]	TIR $\leq 10$ Metoda badania: PN-EN 3127:2017-12	

5.	Skurcz wzdluzny [%]	$\leq 5$ Na rurach nie powinno byc pęcherzy lub pęknięć Metoda badania: PN-EN ISO 2505	
6.	Odporność na dichlorometan	Brak oddziaływania Metoda badania: PN-EN 9852:2017	
7.	Sztynność obwodowa	$\geq$ Odpowiednia SN Metoda badania: PN-EN ISO 9969	
8.	Elastyczność obwodowa	Brak pęknięć i rozwarstwień przy 30% ugięcia średnicy zewnętrznej Metoda badania: PN-EN 13969:2009	
9.	Wskaźnik pełzania	PVC-U $\leq 2,5$ przy ekstrapolacji dla 2 lat Metoda badania: PN-EN ISO 9967:2016	
10.	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieku Metoda badania: PN-EN ISO 13259:2021	

Tablica 1. Wymiary rur

Wymiar nominalny DN/DO	Nominalna średnica zewnętrzna $d_n$ [mm]	Średnie średnice zewnętrzne $d_{em}$ [mm]		Grubości ścianki $e$ [mm]				Min. grubość ścianki warstwy wewnętrznej $e_{4,min}$ [mm]
				SN 4		SN 8		
		$d_{em,min}$	$d_{em,max}$	$e_{min}$	$e_{m,max}$	$e_{min}$	$e_{m,max}$	
110	110	110,0	110,3	nd	nd	3,2	3,8	0,4
160	160	160,0	160,4	4,0	4,6	4,7	5,4	0,5
200	200	200,0	200,5	4,9	5,6	5,9	6,7	0,6

Tablica 2. Wymiar kielichów rur

Wymiar nominalny DN/DO	Nominalna średnica zewnętrzna $d_n$ [mm]	Kielich							Bosy koniec	
		$d_{sm,min}$ [mm]	$e_{2,min}$ [mm]		$e_{3,min}$ [mm]		$A_{min}$ [mm]	$C_{max}$ [mm]	$L_{1,MIN}$ [mm]	$H$ [mm]
			SN4	SN8	SN4	SN8				
110	110	110,3		2,9		2,4	32	26	60	6
160	160	160,4	3,6	4,3	3,0	3,6	42	32	81	7
200	200	200,5	4,4	5,4	3,7	4,5	50	40	99	9

$d_{sm,min}$  - minimalna średnia średnica wewnętrzna kielicha

$e_{2,min}$  - minimalna grubość ścianki kielicha

$e_{3,min}$  - minimalna grubość ścianki w strefie rowka

$A_{min}$  - minimalna głębokość kielicha za uszczelką

$C_{max}$  - maksymalna głębokość strefy uszczelniającej

$L_{1,min}$  - minimalna długość bosego końca

$H$  - długość rowka

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Kiebus, Właściciel

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe  
**KANPLAST**  
Andrzej Kiebus  
56-400 Oleśnica, ul. Wiejska 15  
tel./fax 071 398-32-17. NIP 911-100-42-18

Oleśnica, 03-01-2022r  
(miejsce i data wystawienia)

*Andrzej Kiebus*  
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)