

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 47

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) do sieci drenażowej.  
Rury i kształtki drenarskie PIPELIFE z otuliną filtracyjną.  
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
Rury drenarskie \*  
Kształtki do rur drenarskich \*  
\* patrz etykieta wyrobu
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, wykonywania systemów odsączających, rozsączających i odwodnieniowych stosowanych do odwodniania dróg, tras komunikacyjnych, parkingów, placów manewrowych, podziemnych elementów konstrukcyjnych oraz odwadniania gruntów w pasie drogowym i obszarach związanych z inżynierią komunikacyjną
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
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: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: IBDiM-KOT-2020/0440 wydanie 1. Rury i kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) do sieci drenażowej, o nazwie handlowej rury i kształtki drenarskie PIPELIFE  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów  
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
Odporność rur na uderzenia zewnętrzne	TIR $\leq 10\%$	
Szttywność obwodowa	SN4 dla rur: DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 SN8 dla rur: DN 50	
Odporność na udarowe rozciąganie	brak pęknięć	
Wskaźnik pękania rur	$\leq 2,7$	
Wytrzymałość złącza	wydłużenie max. : $\Delta L 10\%$	
Wpływ ogrzewania na zmianę wyglądu kształtek	spełnia	
Odporność kształtek na uderzenia w temp. $(0\pm 1) ^\circ C$	brak uszkodzeń	

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(a):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI  
  
 Katarzyna Korszeń  
 (podpis)

Kartoszyno, 2020-03-16  
(miejsce i data wydania)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 48

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie karbowane z niezmiekkzonego poli(chloru winylu) (PVC-U) DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 z otuliną filtracyjną
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 50/50 SN 8  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 50/50 SN8  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 50/50 SN 8  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 50/200 SN 8  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 50/200 SN8  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 65/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 65/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 65/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 65/150 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 65/150 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 80/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 80/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 80/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 80/100 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 100/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 100/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 100/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 125/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 125/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 125/50 SN4  
 DR Rura filtr. PP z geowłókniną 160/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 160/50 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 160/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 160/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 160/50 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 200/45 SN 4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 200/45 SN4  
 DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 200/45 SN4  
 \* patrz etykieta wyrobu
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do odwadniania podziemnych elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych, odwadniania terenów w pasie drogowym i poza drogą, melioracji gruntów i rozsączania wód deszczowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyń ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
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: nie dotyczy  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy  
 7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1509 wydanie 1 z 2020r. „Rury drenarskie karbowane PIPELIFE z PVC-U i kształtki połączeniowe PIPELIFE z PVC-U i PP-B”  
 Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej  
 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
Tolerancje wymiarów	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200	Zgodnie z podanymi w zał. A ITB-KOT-2020/1509 wydanie 1
Odporność na uderzenia zewnętrzne (metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤10%	
Szywność obwodowa, kN/m <sup>2</sup>	SN4 dla rur DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 SN8 dla rur DN 50	
Odporność na rozciąganie udarowe	brak pęknięć	
Wytrzymałość złącza	brak uszkodzeń, wartość średniej arytmetycznej wydłużeń z 3 pomiarów nie przekracza 10% (Δ L 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI  
  
 Katarzyna Korszeń

Kartoszyń, 2020-09-30  
(miejsce i data wydania)

(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 49


- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie karbowane z niezmiękczonego poli(chloru winylu) (PVC-U) DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 z otuliną filtracyjną
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 50/50 SN 8
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 50/50 SN8
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 50/50 SN 8
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 50/200 SN 8
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 50/200 SN8
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 65/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 65/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 65/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 65/150 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 65/150 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 80/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 80/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 80/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 80/100 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 100/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 100/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 100/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 125/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 125/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 125/50 SN4
  - DR Rura filtr. PP z geowłókniną 160/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 160/50 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 160/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 160/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 160/50 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z geowłókniną 200/45 SN 4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP450 200/45 SN4
  - DR Rura filtr. PVC z otuliną PP700 200/45 SN4
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego, becznieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z nawierzchni kolejowej i podtorza gruntowego (drenaże, zbieracze)
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:
  - Polska Norma wyrobu: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
  - PVC-U  
7b. Krajowa ocena techniczna: IK-KOT-2020/0084 wydanie 1 z 2020 r. Rury i kształtki drenarskie PIPELIFE z nieplastifikowanego poli(chloru winylu)  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Kolejnictwa  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości geowłókniny, geotkaniny	spełnia	Właściwości geowłókniny, geotkaniny wg. PN-EN 13252
Odporność na uderzenia rur metodą spadającego ciężarka, temp. badania $(0 \pm 1)^{\circ} \text{C}$	TIR $\leq 10\%$	
Szywność obwodowa $[\text{kN}/\text{m}^2]$	SN4 dla rur DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 SN8 dla rur DN 50	
Odporność na udarowe rozciąganie	brak pęknięć	
Wygląd i barwa	Powierzchnie gładkie, bez uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć, rys, pęknięć, rozwarstwień i wtrąceń ciał obcych. Barwa jednolita pod względem odcienia i intensywności na całej powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej	
Tolerancja wymiarów	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200	Tablica 2 IK-KOT-2020/0084 wydanie 1
Wytrzymałość złącza	złącze poddane badaniu nie powinno ulec rozluźnieniu a wartość średniej arytmetycznej wydłużeń z trzech pomiarów nie może przekroczyć 10%	

- 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(a):

Katarzyna Korszeń, Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI  
  
 Katarzyna Korszeń

Kartoszyno, 2020-05-22  
(miejsce i data wydania)

(podpis)