

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 13**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych, perforowane, w otulinie lub bez otuliny DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PP Rura drenarska
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego, bezciśnieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z podtorza gruntowego (drenaże, zbieracze, kolektory)
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo 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
  - Krajowa ocena techniczna: IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 z 2019 r. Rury odwodnieniowe o ściankach strukturalnych Pragma i Pragma+ID oraz kształtki z polipropylenu  
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
Wygląd	brak pęknięć, uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć, rozwarstwień, wtrąceń ciał obcych i innych wad mogących mieć wpływ na właściwości użytkowe	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000	Tolerancje wymiarów wg. IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.2, perforacja TP, LP, MP
Właściwości fizyczne	Wpływ ogrzewania - brak pęcherzy, pęknięć i rozwarstwień	IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: SN 4 SN 8 SN 10 SN 12 SN 16	IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.1
	Odporność na uderzenia w temperaturze 0 <sup>o</sup> C (metoda spadającego ciężarka), TIR ≤ 10 %	IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.1

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)


Kartoszyo, 2022-03-11  
(miejsce i data wydania)\*

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
Katarzyna Korszeń  
Kierownik Działu Jakości

(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 14

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych, perforowane, w otulinie lub bez otuliny DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PP Rura drenarska
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do drenażu i rozsączania
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyño ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w
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-2019/0320 wydanie 1: Rury i kształtki z polipropylenu (PP) do kanalizacji i odwadniania, do drenażu, przepustów, do osłony przewodów, o nazwie handlowej: Rury i kształtki Pragma oraz Pragma+ID o ściankach strukturalnych (dwuwarstwowych) i ściankach falistych (jednowarstwowych) z polipropylenu (PP)  
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:


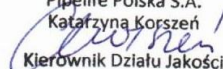
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie: TIR ≤10%	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3
	Odporność na uderzenie w -10 °C: H50≥1000mm	dla rur oznaczanych znakiem kryształem lodu 
	Szywność obwodowa: zgodnie z oznakowaniem na wyrobie SN 4 SN 8 SN 10 SN 12 SN 16	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, Tablica ZA1, ZA2, perforacja TP, LP, MP
Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie: brak rozwarstwień, pęknięć, pęcherzy	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3

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)

Kartoszyño, 2022-03-11  
(miejsce i data wydania)\*

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
Katarzyna Korszeń  
  
Kierownik Działu Jakości

(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 15

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych, perforowane, w otulinie lub bez otuliny DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PP Rura drenarska
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do bezciśnieniowego odwadniania i drenażu, rozsączania ścieków oczyszczonych pochodzących z oczyszczalni ścieków oraz zbierania odcieków ze składowisk odpadów
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: ITB-KOT-2019/1121 wydanie 2 z 2020 r. Rury i kształtki PRAGMA i PRAGMA+ID oraz rury PP SW ID z polipropylenu (PP) o ściankach strukturalnych.  
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:


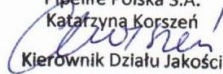
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancja wymiarów rur	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630, DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000	wg. zał A perforacja TP, LP, MP
Odporność rur dwuwarstwowych na ogrzewanie	brak pęcherzy, pęknięć i rozwarstwień	
Sztynność obwodowa rur kN/m <sup>2</sup>	SN 4 SN 8 SN 10 SN 12 SN 16	zgodnie z oznakowaniem na wyrobie

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)

Kartoszyo, 2022-03-11  
(miejsce i data wydania)\*

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
Katarzyna Korszeń  
  
Kierownik Działu Jakości  
(podpis)