

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 50

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie PIPELIFE
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury drenarskie
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury PVC-U o średnicach DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 nieperforowane, do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, wykonywania systemów odsączających, rozsączających i odwodnieniowych stosowanych do odwodnienia 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.
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
Sprawdzenie odporności na uderzenia rur metodą spadającego ciężarka (warunki badania wg PN-C-89221:1998, PN-C-89221:1998/Az1:2004)	TIR ≤10 brak rozwarstwień , pęknięć	
Sztynność obwodowa badana na próbkach rur o długości 300mm dla rur o klasie sztywności: - SN 4 -SN 6,3 -SN 8	≥ 4,0 ≥ 6,3 ≥ 8,0	
Odporność na rozciąganie udarowe	odcinki rur nie powinny wykazywać pęknięć	
Wskaźnik pełzania rur	≤2,7	
Wytrzymałość złącza rur (parametry badania wg PN-C-89221:1998)	bez rozluźnienia złącza, max. wydłużenie 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)

Kartoszyno, 2023-08-25
(miejsce i data wydania)*

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

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 51

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie karbowane PIPELIFE z PVC-U
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury drenarskie karbowane PIPELIFE, jednościenne, wykonane z poli(chloru winyłu) (PVC-U), nieperforowane
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury PVC-U o średnicach DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 nieperforowane, do odwadniania podziemnych elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych, odwadniania terenów w pasie drogowym i poza drogą, melioracji gruntów i rozsączania wód deszczowych
- 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
 - Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2020/1509 wydanie 1.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
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																										
Tolerancje wymiarów	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Średnica zewnętrzna rur d_n, mm</th> <th rowspan="2">Średnica wewnętrzna rur $d_{i, min}$, mm</th> </tr> <tr> <th>Wymiar nominalny</th> <th>Tolerancja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>± 0,5</td> <td>44,0</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>± 0,5</td> <td>58,0</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>± 0,5</td> <td>71,5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>± 0,5</td> <td>91,0</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>+1; -0,5</td> <td>115,0</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>0; -1,5</td> <td>144,0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>0; -1,5</td> <td>182,0</td> </tr> </tbody> </table>	Średnica zewnętrzna rur d_n , mm		Średnica wewnętrzna rur $d_{i, min}$, mm	Wymiar nominalny	Tolerancja	50	± 0,5	44,0	65	± 0,5	58,0	80	± 0,5	71,5	100	± 0,5	91,0	125	+1; -0,5	115,0	160	0; -1,5	144,0	200	0; -1,5	182,0	
Średnica zewnętrzna rur d_n , mm		Średnica wewnętrzna rur $d_{i, min}$, mm																										
Wymiar nominalny	Tolerancja																											
50	± 0,5	44,0																										
65	± 0,5	58,0																										
80	± 0,5	71,5																										
100	± 0,5	91,0																										
125	+1; -0,5	115,0																										
160	0; -1,5	144,0																										
200	0; -1,5	182,0																										
Odporność na uderzenia zewnętrzne (metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤10																											
Szywność obwodowa, kN/m ²	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: SN 4 ≥ 4 SN 6,3 ≥ 6,3 SN 8 ≥ 8																											
Odporność na rozciąganie udarowe	brak pęknięć																											
Wytrzymałość złącza	brak uszkodzeń, wartość średniej arytmetycznej wydłużeń z 3 pomiarów nie przekracza 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)

Kartoszyno, 2023-08-25
(miejsce i data wydania)*

PIPELIFE 
PipeLife Polska S.A.
Katarzyna Korszeń
Korszeń
Kierownik Działu Jakości

(podpis)

* aktualizacja KDWU nr 51 z dnia 2021-12-17

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 52

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie PIPELIFE z nieplastifikowanego poli(chloru winylu) PVC-U
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
rury karbowane z PVC-U nieperforowane
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury PVC-U o średnicach DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 nieperforowane, do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego, bezciśnieniowego 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
 - Krajowa ocena techniczna: K-KOT-2020/0084 wydanie 1 z 2020 r.
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																										
Odporność na uderzenia rur metodą spadającego ciężarka , temp. badania (0±1) ⁰ C	TIR ≤10% brak rozwarstwień, pęknięć																											
Sztywność obwodowa badana na próbkach rur o długości 300mm dla rur o klasie sztywności: - SN 4 -SN 6,3 -SN 8	≥ 4,0 ≥ 6,3 ≥ 8,0																											
Odporność na rozciąganie udarowe	odcinki rur nie powinny wykazywać pęknięć																											
Wygląd i barwa rur drenarskich PIPELIFE	Powierzchnie powinny być gładkie, bez uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć, rys, pęknięć, rozwarstwień i wtrąceń ciał obcych. Barwa powinna być jednolita pod względem odcienia i intensywności na całej powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej																											
Tolerancja wymiarów rur drenarskich PIPELIFE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Średnica zewnętrzna rur d_n, mm</th> <th rowspan="2">Średnica wewnętrzna rur d_{i min.}, mm</th> </tr> <tr> <th>Wymiar nominalny</th> <th>Tolerancja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>± 0,5</td><td>44,0</td></tr> <tr><td>65</td><td>± 0,5</td><td>58,0</td></tr> <tr><td>80</td><td>± 0,5</td><td>71,5</td></tr> <tr><td>100</td><td>± 0,5</td><td>91,0</td></tr> <tr><td>125</td><td>+1; -0,5</td><td>115,0</td></tr> <tr><td>160</td><td>0; -1,5</td><td>144,0</td></tr> <tr><td>200</td><td>0; -1,5</td><td>182,0</td></tr> </tbody> </table>	Średnica zewnętrzna rur d _n , mm		Średnica wewnętrzna rur d _{i min.} , mm	Wymiar nominalny	Tolerancja	50	± 0,5	44,0	65	± 0,5	58,0	80	± 0,5	71,5	100	± 0,5	91,0	125	+1; -0,5	115,0	160	0; -1,5	144,0	200	0; -1,5	182,0	
Średnica zewnętrzna rur d _n , mm		Średnica wewnętrzna rur d _{i min.} , mm																										
Wymiar nominalny	Tolerancja																											
50	± 0,5	44,0																										
65	± 0,5	58,0																										
80	± 0,5	71,5																										
100	± 0,5	91,0																										
125	+1; -0,5	115,0																										
160	0; -1,5	144,0																										
200	0; -1,5	182,0																										
Wytrzymałość złącza	złącze poddane badaniu nie powinno ulec rozluźnieniu a wartość średniej arytmetycznej wydłużeń z trzech pomiarów nie może przekroczyć 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)

Kartoszyno, 2023-08-25
(miejsce i data wydania)*

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