

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 43

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie z PVC-U
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
DR Rura filtr. PVC
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury PVC-U o średnicach DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 do budowy systemów odsączających, rozsączających, odwodnieniowych.
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: PN-C-89221:1998/Az1:2004 Rury z tworzyw sztucznych – Rury drenarskie karbowane z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U)
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
8. Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Niezmiękczonego poli(chlorku winylu) z niezbędnymi komponentami umożliwiającymi produkcję rur	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie gładkie, bez pęcherzy, niezhomogenizowanych części surowca i obcych wtrąceń, barwa żółta	
Wymiary	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200	
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa : SN 4 dla rur DN ≥ 65 SN 8 dla rur DN 50	
	Odporność na uderzenia zewnętrzne: TIR obszar A	
	Odporność na udarowe rozciąganie: brak pęknięć	
	Wytrzymałość złącza, wydłużenie max. : 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)

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 44

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 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	
Szttywność 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)

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

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

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 45

- 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(chloroku winylu) (PVC-U), perforowane
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: rury o średnicach DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 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> <th colspan="4">Wymiary szczeliny</th> </tr> <tr> <th>Wymiar nominalny</th> <th>Tolerancja</th> <th>Szerokość s, mm</th> <th>Średnia długość l, mm</th> <th>Minimalna liczba rzędów*, szt.</th> <th>Średnia powierzchnia perforacji*, cm²/mb rury*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>± 0,5</td> <td>44,0</td> <td>1,3 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>6</td> <td>31,0</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>± 0,5</td> <td>58,0</td> <td>1,3 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>6</td> <td>28,0</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>± 0,5</td> <td>71,5</td> <td>1,3 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>6</td> <td>28,0</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>± 0,5</td> <td>91,0</td> <td>1,3 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>6</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>+1; -0,5</td> <td>115,0</td> <td>1,5 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>12</td> <td>47,0</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>0; -1,5</td> <td>144,0</td> <td>1,5 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>12</td> <td>47,0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>0; -1,5</td> <td>182,0</td> <td>1,5 ± 0,2</td> <td>5,0</td> <td>12</td> <td>40,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>* dotyczy rur ze szczelinami TP (w pełni sączących)</p>	Średnica zewnętrzna rur d _n , mm		Średnica wewnętrzna rur d _{i min.} , mm	Wymiary szczeliny				Wymiar nominalny	Tolerancja	Szerokość s, mm	Średnia długość l, mm	Minimalna liczba rzędów*, szt.	Średnia powierzchnia perforacji*, cm ² /mb rury*	50	± 0,5	44,0	1,3 ± 0,2	5,0	6	31,0	65	± 0,5	58,0	1,3 ± 0,2	5,0	6	28,0	80	± 0,5	71,5	1,3 ± 0,2	5,0	6	28,0	100	± 0,5	91,0	1,3 ± 0,2	5,0	6	25,0	125	+1; -0,5	115,0	1,5 ± 0,2	5,0	12	47,0	160	0; -1,5	144,0	1,5 ± 0,2	5,0	12	47,0	200	0; -1,5	182,0	1,5 ± 0,2	5,0	12	40,0	
Średnica zewnętrzna rur d _n , mm		Średnica wewnętrzna rur d _{i min.} , mm	Wymiary szczeliny																																																													
Wymiar nominalny	Tolerancja		Szerokość s, mm	Średnia długość l, mm	Minimalna liczba rzędów*, szt.	Średnia powierzchnia perforacji*, cm ² /mb rury*																																																										
50	± 0,5	44,0	1,3 ± 0,2	5,0	6	31,0																																																										
65	± 0,5	58,0	1,3 ± 0,2	5,0	6	28,0																																																										
80	± 0,5	71,5	1,3 ± 0,2	5,0	6	28,0																																																										
100	± 0,5	91,0	1,3 ± 0,2	5,0	6	25,0																																																										
125	+1; -0,5	115,0	1,5 ± 0,2	5,0	12	47,0																																																										
160	0; -1,5	144,0	1,5 ± 0,2	5,0	12	47,0																																																										
200	0; -1,5	182,0	1,5 ± 0,2	5,0	12	40,0																																																										
Odporność na uderzenia zewnętrzne (metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤10																																																															
Sztwność 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)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 46

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury drenarskie PIPELIFE z nieplastifikowanego poli(chloru winyłu) PVC-U
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
rury karbowane z PVC-U perforowane
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: rury o średnicach DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160, DN 200 do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego, beciśnieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z nawierzchni kolejowej i podtorza gruntowego (drenaże, zbieracze)
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: 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
8. 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)° C	TIR ≤10% brak rozwarstwień, pęknięć																																																																																																										
Szywność obwodowa badana na próbkach rur o długości 300mm dla rur o klasie szywności: - 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Średnica zewnętrzna d_e [mm]</th> <th rowspan="2">Średnica wewnętrzna d_i min [mm]</th> <th colspan="5">Szczeliny rur TP, LP, MP</th> </tr> <tr> <th>szerokość s [mm] (±0,2 mm)</th> <th>średnia długość l [mm]</th> <th>minimalna liczba rzędów [szt.] *</th> <th>średnia liczba szczelin [szt./m rury] *</th> <th>średnia powierzchnia perforacji [cm²/mb rury] *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">50</td> <td rowspan="3">±0,5</td> <td rowspan="3">44</td> <td>0,8</td> <td rowspan="3">4,5</td> <td>6</td> <td>510</td> <td>18,0</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>8</td> <td>510</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>0,8 1,2</td> <td>8 8</td> <td>680 680</td> <td>24,0 36,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">65</td> <td rowspan="2">±0,5</td> <td rowspan="2">58</td> <td>1,2</td> <td rowspan="2">4,5</td> <td>6</td> <td>474</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>8</td> <td>456</td> <td>24,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">80</td> <td rowspan="2">±0,5</td> <td rowspan="2">71,5</td> <td>1,2</td> <td rowspan="2">4,5</td> <td>8</td> <td>608</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>6</td> <td>378</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">100</td> <td rowspan="3">±0,5</td> <td rowspan="3">91</td> <td>1,2</td> <td rowspan="3">4,5</td> <td>8</td> <td>504</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>6</td> <td>384</td> <td>28,0</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>6</td> <td>354</td> <td>19,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">125</td> <td rowspan="2">+1, -0,5</td> <td rowspan="2">115</td> <td>1,5</td> <td rowspan="2">5,0</td> <td>12</td> <td>636</td> <td>47,0</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>10</td> <td>540</td> <td>29,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">160</td> <td rowspan="2">0, -1,5</td> <td rowspan="2">144</td> <td>1,5</td> <td rowspan="2">5,0</td> <td>12</td> <td>636</td> <td>47,0</td> </tr> <tr> <td>1,2</td> <td>12</td> <td>528</td> <td>28,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">200</td> <td rowspan="2">0, -1,5</td> <td rowspan="2">182</td> <td>1,2</td> <td rowspan="2">5,0</td> <td>12</td> <td>540</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>12</td> <td>540</td> <td>40,0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">* dotyczy rur typu TP</p>	Średnica zewnętrzna d _e [mm]		Średnica wewnętrzna d _i min [mm]	Szczeliny rur TP, LP, MP					szerokość s [mm] (±0,2 mm)	średnia długość l [mm]	minimalna liczba rzędów [szt.] *	średnia liczba szczelin [szt./m rury] *	średnia powierzchnia perforacji [cm ² /mb rury] *	50	±0,5	44	0,8	4,5	6	510	18,0	1,2	8	510	27,0	0,8 1,2	8 8	680 680	24,0 36,0	65	±0,5	58	1,2	4,5	6	474	25,0	1,2	8	456	24,0	80	±0,5	71,5	1,2	4,5	8	608	32,0	1,2	6	378	20,0	100	±0,5	91	1,2	4,5	8	504	27,0	1,5	6	384	28,0	1,2	6	354	19,0	125	+1, -0,5	115	1,5	5,0	12	636	47,0	1,2	10	540	29,0	160	0, -1,5	144	1,5	5,0	12	636	47,0	1,2	12	528	28,0	200	0, -1,5	182	1,2	5,0	12	540	40,0	1,5	12	540	40,0	
Średnica zewnętrzna d _e [mm]					Średnica wewnętrzna d _i min [mm]	Szczeliny rur TP, LP, MP																																																																																																					
		szerokość s [mm] (±0,2 mm)	średnia długość l [mm]	minimalna liczba rzędów [szt.] *		średnia liczba szczelin [szt./m rury] *	średnia powierzchnia perforacji [cm ² /mb rury] *																																																																																																				
50	±0,5	44	0,8	4,5	6	510	18,0																																																																																																				
			1,2		8	510	27,0																																																																																																				
			0,8 1,2		8 8	680 680	24,0 36,0																																																																																																				
65	±0,5	58	1,2	4,5	6	474	25,0																																																																																																				
			1,2		8	456	24,0																																																																																																				
80	±0,5	71,5	1,2	4,5	8	608	32,0																																																																																																				
			1,2		6	378	20,0																																																																																																				
100	±0,5	91	1,2	4,5	8	504	27,0																																																																																																				
			1,5		6	384	28,0																																																																																																				
			1,2		6	354	19,0																																																																																																				
125	+1, -0,5	115	1,5	5,0	12	636	47,0																																																																																																				
			1,2		10	540	29,0																																																																																																				
160	0, -1,5	144	1,5	5,0	12	636	47,0																																																																																																				
			1,2		12	528	28,0																																																																																																				
200	0, -1,5	182	1,2	5,0	12	540	40,0																																																																																																				
			1,5		12	540	40,0																																																																																																				
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
Korszeń
Kierownik Działu Jakości
(podpis)