

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 30

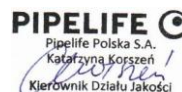
1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury polietylenowe HERKULES do przesyłania wody
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 11, PN 16  
rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 17, PN 10
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnych i naziemnych zastosowań do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, surowej wody przed jej uzdatnieniem oraz wody przeznaczonej do innych celów z wyjątkiem przemysłowych zastosowań.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Odolanowie- Kaczory
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-EN 12201-2:2024-04 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej -- Polietylen (PE) -- Część 2: Rury  
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
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie : PE100RC SDR 11 PN 16 : DN/OD 20, DN/OD 25, DN/OD 32, DN/OD 40, DN/OD 50, DN/OD 63, DN/OD 75, DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 180, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250, DN/OD 280, DN/OD 315, DN/OD 355, DN/OD 400, DN/OD 450, DN/OD 500  PE 100RC SDR 17 PN 10: DN/OD 20, DN/OD 25, DN/OD 32, DN/OD 40, DN/OD 50, DN/OD 63, DN/OD 75, DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 180, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250, DN/OD 280, DN/OD 315, DN/OD 355, DN/OD 400, DN/OD 450, DN/OD 500	
Wytrzymałość hydrostatyczna w temperaturze 20 °C, 100h w temperaturze 80 °C, 165h w temperaturze 80 °C, 1000h	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Wydłużenie przy zerwaniu dla $e_s > 5$ mm	$\Delta l \geq 350\%$	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia SHT test (dla rur DN < 75)	$\langle G_p \rangle \geq 50,0$ MPa	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia przyspieszona próba z karbem ANPT test (dla rur 75 ≤ DN < 250)	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia CRB test (dla rur DN ≥ 250)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli	
Czas indukcji utleniania	OIT ≥ 10 minut	
Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetworzeniu w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury	$\Delta$ MFR ±20%	
Skurcz wzdłużny grubość ścianki ≤ 16 mm	$\epsilon \leq 3\%$	
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych	spełnia	
Wytrzymałość hydrostatyczna połączenia doczołowego w temperaturze 80 °C, 165h	brak pęknięć	
Rozwarstwienie	brak rozwarstwienia podczas wszystkich badań	
Integralność struktury	sztywność obwodowa > 80 % początkowej wartości sztywności	
Wpływ na jakość wody	nie powoduje negatywnego wpływu na jakość wody do spożycia przez ludzi Atest Higieniczny NIZP/PZH B.BK.60110.0661.2025 ważny do 2028-06-26	

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)



(podpis)

Kartoszyno, 2026-03-05  
(miejsce i data wydania)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 70

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury polietylenowe HERKULES do przesyłania wody
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
 rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 11, PN 16  
 rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 17, PN 10
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do budowy instalacji i sieci wodociągowych, do renowacji istniejących rurociągów
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Odolanowie- Kaczory
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-2017/0292 wydanie 2. Rury warstwowe HERKULES z polietylenu PE 100RC  
 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:


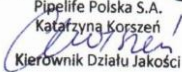
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	zgodnie z oznakowaniem wyrobu	
Czas indukcji utleniania, min.	OIT <sub>20</sub>	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR ( 190°C/5kg), g/10 min.	MFR w wyrobie nie różni się więcej niż ±20% od wartości MFR surowca	
Skurcz wzdłużny rur, %	$\epsilon \leq 3\%$	
Wydłużenie przy zerwaniu, %	$\Delta l \geq 350\%$	
Wytrzymałość w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak uszkodzeń	
Odporność na powolną propagację pęknięć ( Notch Test)	brak uszkodzeń	
Test FNCT (Full Notch Creep Test)	brak uszkodzeń	
Odporność na obciążenie punktowe	brak uszkodzeń	
Integralność struktury rur warstwowych współwytłaczanych	> 80% początkowej wartości sztywności	
Wpływ na jakość wody	Brak szkodliwego oddziaływania na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Posiada atest higieniczny NIZP/PZH B.BK.60110.0661.2025 ważny do 2028-06-26

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, 2025-07-22  
(miejsce i data wydania)

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