

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 038/1

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Rura do przesyłania wody PE 100 RC

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

SDR 11, PN 16

SDR 17, PN 10

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Rury PE 100 RC dwuwarstwowe, o współwytłaczanych, molekularnie połączonych warstwach, przeznaczone do podziemnych i naziemnych zastosowań do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, surowej wody przed jej uzdatnianiem oraz wody przeznaczonej do innych celów.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

Magnaplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

NIE DOTYCZY

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

system oceny zgodności: 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: PE 100 RC SDR 11 PN 16: 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 160, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 315, DN/OD 355  PE 100 RC SDR 17 PN 10: 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 160, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 315, DN/OD 355	
Wydłużenie przy zerwaniu $e_n > 5$ mm	$\Delta l \geq 350$ %	
Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury	$\Delta$ MFR $\pm 20\%$	
Czas indukcji utleniania	OIT $\geq 10$ min	
Skurcz wzdłużny grubość ścianki $\leq 16$ mm	$\epsilon \leq 3\%$	
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych	spełnia	
Wytrzymałość hydrostatyczna: - 20 °C, 100 h - 80 °C, 165 h - 80 °C, 1000 h	brak uszkodzenia jakiegokolwiek próbki podczas badania	
Wytrzymałość hydrostatyczna połączenia doczołowego w temperaturze 80 °C, 165 h	brak pęknięć	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia – przyspieszona próba z karbem	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi Atest higieniczny NIZP-PZH B.BK.60110.0968.2024 ważny do 2027.10.17	

**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 z 2004 r. o wyrobach na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

.....

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 17.01.2025

.....

(miejsce i data wydania)

(podpis osoby upoważnionej)