



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR PE/WK1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury polietylenowe do ciśnieniowych instalacji wodnych i kanalizacyjnych Rury ZIN PE100 RC TYP1 i ZIN PE100 RC TYP 2**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - **ZINPLAST, PE100 RC TYP1, przeznaczenie (WODA lub KAN), średnica nominalna 20- 63, szereg wymiarowy SDR 11, 13,6 i 17**
 - **ZINPLAST, PE100 RC TYP2, przeznaczenie (WODA lub KAN), średnica nominalna 75-630, szereg wymiarowy SDR 11, 13,6 i 17**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Rury ZIN PE 100 RC TYP 1 i ZIN PE 100 RC TYP 2 są przeznaczone do budowy instalacji i sieci wodociągowych oraz instalacji i sieci kanalizacji ciśnieniowej, podciśnieniowej i grawitacyjnej. Rury mogą być układane w gruncie rodzimym bez stosowania podsypki i obsypki, metodami tradycyjnymi, wąskowykopowymi i bezwykopowymi (przewiert sterowany, przeciskanie itp.) Rury ZIN PE 100 RC TYP 1 i ZIN PE 100 RC TYP 2 mogą być również stosowane do renowacji istniejących rurociągów.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **„ZINPLAST” Sp. z o. o. - ul. Garbarska 41, 32-340 Wolbrom**
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: **ITB-KOT-2019/1205 wydanie 2 „Rury ZIN PE 100 RC TYP 1 i ZIN PE 100 RC TYP 2”**
 Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **ITB**
 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
Asortyment	• PE 100 RC TYP 1 (jednowarstwowe) • PE 100 RC TYP 2 (dwuwarstwowe)	-
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie gładkie, czyste pozbawione wad	-
Barwa	• PE 100 RC TYP 1 - niebieska, czarna z niebieskimi paskami (woda), czarna, brązowa, czarna z zielonymi paskami lub czarna z brązowymi paskami (kanalizacja) • PE 100 RC TYP 2 – czarna wewnątrz oraz granatowa na zewnątrz, czarna wewnątrz oraz czarna z niebieskimi paskami na zewnątrz (woda), czarna wewnątrz oraz czarna, brązowa lub zielona na zewnątrz, czarna wewnątrz oraz czarna z brązowymi lub zielonymi paskami na zewnątrz (kanalizacja)	-
Cechy geometryczne	Zakres średnic • TYP 1 - 20 mm – 63 mm, SDR 11, 13,6 i 17 • TYP 2 - 75 mm – 630 mm, SDR 11, 13,6 i 17	-



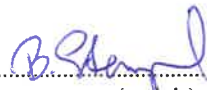
Tolerancje wymiarów	Wg Załącznika A	
Czas indukcji utleniania, min	≥ 20 min	-
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C/5 kg), g/10 min	MFR w wyrobie nie różni więcej niż $\pm 20\%$ od wartości MFR surowca	-
Skurcz wzdłużny, %	≤ 3 brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	-
Wydłużenie przy zerwaniu, %	≥ 350	-
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Bez uszkodzeń	-
Integralność struktury (dotyczy rur ZIN PE 100 RC TYP2)	$> 80\%$ początkowej wartości sztywności obwodowej	-
Odporność na rozwarstwienie (dotyczy rur ZIN PE 100 RC TYP2)	Brak uszkodzeń	
Odporność na powolną propagację pęknięć, test CRB (Cracked Round Bar Test)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli	
Odporność na powolną propagację pęknięć, test SHT (Strain Hardening Test) (badanie alternatywne dla badania ANTP zgodnie z normą 12201-2:2024)	$G_p \geq 50,0$ MPa	
Odporność na obciążenie punktowe	Brak uszkodzeń	-
Odporność rur na powolną propagację pęknięć (Notsch Test)	Brak uszkodzeń	-
Test FNCT (Full Notch Creep Test)	Brak uszkodzeń	-
Skurcz obwodowy (odkształcenie po podgrzaniu), mm	Według PN-EN 12201-2:2024	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsz 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):

Bartosz Stempel, Kierownik Działu Kontroli Jakości

Wolbrom, 22.04.2025 r

.....

 (podpis)