



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR PE/PD

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- Rury i kształtki z polietylenu (PE) do kanalizacji, odwodnienia, przepustów drogowych i drenażu oraz do osłony przewodów i kabli
- Rury i kształtki z polietylenu (PE-HD) o ściankach strukturalnych ZIP-ZIN typ A oraz o ściankach gładkich pełnościennych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- Rury z polietylenu (PE-HD) ZIP-ZIN Typ A do kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych i kolejowych oraz przejść dla zwierząt, osłonowe;
- Rury z polietylenu (PE-HD 100) o ściankach gładkich pełnościennych do przepustów drogowych i kolejowych oraz przejść dla zwierząt, osłonowe;
- Rury z polietylenu (PE-HD) ZIP-ZIN Typ A do budowy systemów odsączających rozsączających, odwodnieniowo-drenażowych;
- Kształtki z polietylenu (PE-HD).

O wymiarach:

Rury i kształtki z polietylenu (PE-HD) o ściankach strukturalnych ZIP-ZIN typ A: 300 mm – 3000 mm

Rury i kształtki z polietylenu (PE-HD) o ściankach gładkich pełnościennych: 20 mm – 630 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w budownictwie komunikacyjnym:

- podziemna i układowa na poziomie gruntu grawitacyjnej kanalizacji i odwodnienia,
- osłona instalacji,
- budowa przepustów drogowych i kolejowych o średnicach wewnętrznych do 2,0 m oraz przejść dla małych zwierząt,
- wykonywanie systemów odsączających, rozsączających i odwodnieniowo-drenażowych,
- renowacja istniejących systemów usytuowanych w pasie drogowym i poza nim lub w innych terenach wykorzystywanych do celów budownictwa komunikacyjnego.

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: **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-2017/0102 wydanie 3 „Rury i kształtki z polietylenu (PE-HD) o ściankach strukturalnych ZIP-ZIN typ A oraz o ściankach gładkich pełnościennych”**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **IBDiM**

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
<b>Wymiary:</b> - rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych ZIP-ZIN typ A, mm - rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach gładkich pełnościennych, mm	300 mm - 3000 mm  20 mm – 630 mm	-
<b>Zmiana wyglądu rur w wyniku ogrzewania</b> - temp. badania PE (110± 2)°C - czas badania rur e ≤ 8 mm 30 min e ≥ 8 min 60 min	Na ściankach rur nie powinno być pęcherzy, śladów pęknięć i rozwarstwień	-
<b>Odporność na uderzenia rur (TIR) (metoda spadającego ciężarka), %</b> - temp. badania (0±1)°C - typ ciężarka d90 o masie: 200 < d <sub>im,max</sub> ≤ 250 – 2,0 kg 250 < d <sub>im,max</sub> ≤ 315 - 2,5 kg d <sub>im,max</sub> ≤ 315 - 3,2kg - długość próbek 200 (±10) mm - wysokość spadku ciężarka dla: d <sub>em,min</sub> > 110 - 2000 mm	TIR ≤ 10 %	-
<b>Elastyczność obwodowa rur</b> - temp. badania (23±2)°C - odkształcenie 30% średnicy zewnętrznej d <sub>em,e</sub> - siła w trakcie badania powinna być rosnąca bez spadków	Ścianki rur bez pęknięć, rys i śladów rozwarstwień	-
Sztwywność obwodowa rur o nominalnej SN, kN/m <sup>2</sup>	≥ deklarowany SN	-
<b>Skurcz wzdłużny, %</b> - tem. badania 110°C - czas badania 120 min - badanie w powietrzu	≤ 3 %	-
<b>Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego (dla rur gładkościennych z PE).</b> Badanie do uszkodzenia próbek reprezentujących jakość zgrzewania	Zerwanie plastyczne - badanie przechodzi zerwanie kruche - badanie nie przechodzi	-
<b>Oznaczanie wytrzymałości spoiny/szwu łączącego na rozciąganie (dla rur strukturalnych), N</b> DN<400 400≤DN<600 600≤DN<800 DN≥800	minimalna wytrzymałość spoiny/szwu łączącego 380 N 510 N 760 N 1020 N	-
<b>Szczelność na połączeniach elementów zgrzewanych/spawanych:</b> - ciśnienie wody 0,05 bar,	Brak przecieków; spadek podciśnienia powietrza nie więcej niż 10 %	-




- ciśnienie wody 0,5 bar, - podciśnienie powietrza -0,3 bar		
Szczelność połączeń kielichowych z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym temp. badania (23 ± 5)°C ciśnienie wody 0,05 bar ciśnienie wody 0,5 bar podciśnienie powietrza -0,27÷-0,3 bar odchylenie kątowe DN ≤ 300 2° 300 < DN ≤ 600 1,5° DN > 600 1°	brak przecieków	-
Sztywność obwodowa kształtek o nominalnej SN, kN/m <sup>2</sup>	≥ deklarowany SN	-
Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna kształtek fabrykowanych	brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, rys, przeciekania	-
Odporność na uderzenie kształtek metodą zrzutu	brak uszkodzeń	-

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, 21.03.2023 r

  
 .....  
 (podpis)