

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR PE/IK

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- Rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych typu A,
Rury i kształtki z polietylenu PE-HD o ściankach strukturalnych ZIP-ZIN typ A
- Rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych typu B,
Rury i kształtki ZIKOR, ZIKODREN z polietylenu (PE-HD) o ściankach strukturalnych typu B
- Rury i kształtki z polietylenu (PE) gładkościenne
Rury i kształtki z polietylenu (PE-HD) o ściankach gładkich pełnościennych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- Rury i kształtki ZIP-ZIN o ściankach strukturalnych typ A,
- Rury i kształtki ZIKOR, ZIKODREN o ściankach strukturalnych typu B
- Rury i kształtki o ściankach gładkich pełnościennych

O wymiarach:

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

Rury i kształtki ZIKOR z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych typ B: 200 mm – 1400 mm

Rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach gładkich pełnościennych: 50 mm – 630 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone są do budowy przepustów i rurowych ciągów odwodnieniowych służących do grawitacyjnego, bezieńsieniowego odprowadzania wód opadowych i podziemnych w nawierzchni kolejowej i podtorza gruntowego (drenaże, zbieracze, kolektory). Wyroby mogą być stosowane na wszystkich liniach kolejowych, w tym również na liniach dużych prędkości. Wyroby mogą być również stosowane do budowy przejść dla zwierząt i ludzi, korpusów studzienek oraz jako osłony innych rur i kabli.

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: **IK-KOT-2020/0104 wydanie 2 „Rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych typ A i B oraz gładkie pełnościenne”**

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
Wymiary: - rury i kształtki ZIP-ZIN z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych typ A, mm - rury i kształtki ZIKOR z polietylenu (PE) o ściankach strukturalnych typ B, mm	300 mm - 3000 mm 200 mm – 1400 mm	-

- rury i kształtki z polietylenu (PE) o ściankach gładkich pełnościennych, mm	50 mm – 630 mm	
Rzeczywisty stopień udarności (TIR) metodą spadającego ciężarka w temp. $0 \pm 1^{\circ}\text{C}$, długość próbki 200 mm masa ciężarka: d90 DN < 100 mm – 0,5 kg 100 mm < DN ≤ 125 mm – 0,8 kg 125 mm < DN ≤ 160 mm – 1,0 kg 160 mm < DN ≤ 200 mm – 1,6 kg 200 mm < DN ≤ 250 mm – 2,0 kg 250 mm < DN ≤ 315 mm – 2,5 kg 315 mm < DN – 3,2 kg wysokość spadku ciężarka: -2,0 m dla DN > 110 mm -1,6 m dla DN ≤ 110 mm	TIR ≤ 10 %	-
Odporność na uderzenie (rury o ściankach strukturalnych typu A) : DN > 1200 – 3,2 kg wysokość spadku ciężarka „h” : 2m	Dopuszczalne 1 uszkodzenie na 10 uderzeń	-
Sztywność obwodowa	deklarowany SN	-
Elastyczność obwodowa rur: - temp. badania $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ - siła w trakcie badania powinna być rosnąca bez spadków - odkształcenie 30% średnicy d_{emi}	brak pęknięć, rys i śladów rozwarstwień	-
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, - przy niskim wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym 0,05 bar, - przy wysokim wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym 0,5 bar, - przy wewnętrznym podciśnieniu powietrza - 0,27 – 0,3 bar odchylenie katowe DN ≤ 300 2° 300 < DN ≤ 600 1,5° DN > 600 1°	brak uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu	-
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, - przy niskim wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym 0,05 bar, - przy wysokim wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym 0,5 bar, - przy wewnętrznym podciśnieniu powietrza - 0,3 bar	Brak przecieków; spadek podciśnienia powietrza nie więcej niż 10%	-

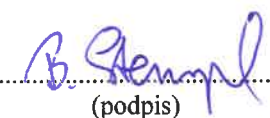
Wytrzymałość na rozciąganie spoin (rury o ściankach strukturalnych typu A i B)	Minimalna wytrzymałość spoiny DN<400 - 380N 400≤DN≤600 - 510N 600≤DN<800 - 760N DN≥800 - 1020N	-
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego (rury gładkie pełnościenne)	Zerwanie plastyczne – badanie przechodzi zerwanie kruche – badanie nie przechodzi	-
Badanie skurczu wzdłużnego w temp. 110°C±2°C (rury o ściankach strukturalnych A oraz gładkie pełnościenne)	< 3%	-
Zmiany w wyniku ogrzewania rur w powietrzu - temp. 110°C±2°C - czas badania rur e ≤ 8 mm – 30 min e > 8 mm – 60 min (rury o ściankach strukturalnych typ B)	Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy	-
Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna kształtek spawanych lub zgrzewanych - czas badania 15 min, - minimalny moment dla: [DN] ≤ 250 0,15[DN] ³ x 10 ⁻⁶ kNm [DN] > 250 0,01[DN] kNm lub minimalne przemieszczenie: 170 mm	Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, rys, przeciekania	-
Odporność na uderzenie kształtek metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	Brak uszkodzeń	-
Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V, sinusoidalnym o częstotliwości 50 – 60 Hz	Brak przebicia	-
Rezystancja izolacji rur i kształtek	≥100	-

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, 20.01.2026 r

.....

 (podpis)

