

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR PE/KG

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Rury i kształtki ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych z polietylenu (PE-HD)**

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- Rury ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych, z polietylenu (PE-HD), o średnicach nominalnych DN/ID 300 ÷ DN/ID 3000 i sztywnościach obwodowych SN 1 – 16.
- Kształtki ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych, z polietylenu (PE-HD), wykonane z rur ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych, metodą zgrzewania lub spawania, o średnicach nominalnych DN/ID 300 ÷ DN/ID 3000: łuki, trójniki, redukcje, złączki kielichowe i dwukielichowe.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- Rury i kształtki ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych, z polietylenu (PE-HD) są przeznaczone do budowy sieci kanalizacji beciśnieniowej (grawitacyjnej) sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej i przemysłowej
- Rury i kształtki ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych, z polietylenu (PE-HD) mogą być także stosowane do renowacji istniejących rurociągów i budowy rurociągów w oczyszczalniach ścieków oraz przepompowniach.
- Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną, o średnicach nominalnych DN/ID 300 ÷ DN/ID 3000 i sztywnościach obwodowych SN 1; SN 1,5, SN 2; SN 3,2; SN 4; SN 6; SN 6,3; SN 8; SN 10; SN 12; SN 12,5 i SN 16, są przeznaczone do stosowania w obszarze zastosowania o symbolu „U” (do umieszczania w gruncie poza konstrukcjami budynków) według normy PN-EN 13476-2+A1:2020. Wyroby objęte niniejszą Krajową Oceną Techniczną o średnicach nominalnych DN/ID 400 ÷ DN/ID 3000 i sztywnościach obwodowych SN 1; SN 1,5, SN 2; SN 3,2; SN 4; SN 6; SN 6,3; SN 8; SN 10; SN 12; SN 12,5 i SN 16, są przeznaczone do stosowania w obszarze zastosowania o symbolu „UD” (do umieszczania w gruncie pod konstrukcjami budynków) według normy PN-EN 13476-2+A1:2020.
- Rury i kształtki ZIP-ZIN typ A mogą być stosowane w rurociągach naziemnych oraz podwieszonych pod obiektami.
- Rury ZIP-ZIN typ A mogą być także stosowane do produkcji studzienek i zbiorników.
- Pod jezdniami mogą być stosowane rury ZIP-ZIN typ A o sztywności obwodowej  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$ , natomiast poza jezdniami mogą być stosowane rury ZIP-ZIN typ A o sztywności obwodowej  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ . Rury o sztywności obwodowej  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$  mogą być również stosowane pod jezdniami, pod warunkiem ich obudowy, w sposób zabezpieczający przed nadmiernym odkształceniem.

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 13476-2+A1:2020-12 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylenu (PE). Specyfikacje rur i kształtek o gładkich powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych oraz systemu, typ A”.

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-2018/0482 wydanie 2 „Rury i kształtki ZIP-ZIN typ A o ściankach strukturalnych z polietylenu (PE-HD)”**

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
Wymiary	Wg załącznika A	-
Skurcz wzdłużny rur, %	$\leq 3$ brak uszkodzeń, pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	-
Elastyczność obwodowa rur	Wg PN-EN ISO 13476-2+A1:2020	-
Odporność rur na uderzenia zewnętrzne, % (metoda spadającego ciężarka)	TIR $\leq 10$	-
Odporność kształtek na uderzenia (metodą zrzutu)	Wg PN-EN 13476-2+A1:2020	-
Wskaźnik pełzania	$\leq 4$	-
Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność kształtek	Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/lub pęknięcia	-
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieków	-
Odporność rur na ogrzewanie (test piecowy)	Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy	-
Wodoszczelność kształtek	Brak przecieków	-
Sztywność obwodowa rur, kN/m <sup>2</sup>	SN 1 $\geq 1,1$ SN 1,5 $\geq 1,5$ SN 2 $\geq 2$ SN 3,2 $\geq 3,2$ SN 4 $\geq 4$ SN 6 $\geq 6$ SN 6,3 $\geq 6,3$ SN 8 $\geq 8$ SN 10 $\geq 10$ SN 12 $\geq 12$ SN 12,5 $\geq 12,5$ SN 16 $\geq 16$	-
Sztywność obwodowa kształtek, kN/m <sup>2</sup>		-



Minimalna wytrzymałość  
spoiny na rozciąganie, N:

DN < 400  
400 ≤ DN < 600  
600 ≤ DN < 800  
DN ≥ 800

Brak pęknięć na połączeniu przy sile:

380 N  
510 N  
760 N  
1020 N

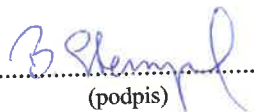
-

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, 21.06.2023 r

  
.....  
(podpis)