

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR PE/S1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST z polietylenu (PE)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- studzienki włazowe symetryczne, przelotowe lub połączeniowe z kinetą (ze spocznikiem), z osadnikiem lub bez, o średnicach nominalnych DN/ID 300 ÷ DN/ID 3000 mm
- studzienki włazowe asymetryczne, przelotowe lub połączeniowe (ze spocznikami), proste i kątowe, o średnicach nominalnych DN/ID 800 ÷ DN/ID 3000 mm
- studzienki niewłazowe (inspekcyjne) teleskopowe, przelotowe lub połączeniowe, bez spoczników, o średnicach nominalnych DN/ID 300 ÷ DN/ID 3000 mm
- studzienki niewłazowe (inspekcyjne) bezteleskopowe, przelotowe lub połączeniowe, bez spoczników, z osadnikami lub bez, symetryczne lub asymetryczne, o średnicach nominalnych DN/ID 300÷ DN/ID 3000 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST są przeznaczone do stosowania w zewnętrznych sieciach kanalizacji ogólnospławowej do beczciśnieniowego (grawitacyjnego) transportu ścieków i wód opadowych.

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST z osadnikiem mogą być również stosowane w systemach kanalizacji deszczowej, do drenażu oraz rozsączania.

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST mogą być posadowione na głębokości nie większej niż do 10 m poniżej poziomu terenu i do poziomu wody gruntowej.

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST z trzonem wznoszącym, wykonanym z rur o sztywności obwodowej $SN \geq 1$ kN/m² - mogą być posadowione na głębokości do 2 m poniżej poziomu terenu, a z rur o sztywności obwodowej $SN \geq 4$ kN/m² - mogą być posadowione na głębokości do 10 m poniżej poziomu terenu. Przy większych głębokościach posadowienia konieczne jest wykonanie obliczeń sprawdzających, uwzględniających uwarunkowania lokalne w miejscu zabudowy.

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST mogą być także stosowane jako studzienki rozprężne/kaskadowe (do wytracania energii), osadnikowe, drenarskie, rewizyjne, wpustowe, przelotowe, zbiorcze, załomowe, do montażu zaworów, armatury, wodomierzy, pomp, układów sterowania, filtrów adsorpcyjnych i piaskowników.

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST mają zastosowanie przy prowadzeniu prac eksploatacyjnych, takich jak czyszczenie, przegląd, płukanie, dokonywanie pomiarów itp. w kanałach ściekowych oraz służą do obsługi pomp lub wodomierzy itp. z poziomu terenu, przy użyciu odpowiedniego oprzyrządowania.

Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST mogą być stosowane na terenach, obciążonych ruchem pieszym, rowerowym i kołowym, na parkingach lub poboczach oraz na terenach zielonych.

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 13598-2 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej beczciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PV-C), polipropylen (PP) i polietylen (PE). Specyfikacje studzienek włazowych i niewłazowych instalowanych w obszarach ruchu kołowego głęboko pod ziemią.”**

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-2019/1177 wydanie 2 „Studzienki włazowe i niewłazowe ZINPLAST z polietylenu (PE)”**

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
Spójność konstrukcyjna studzienki	wg PN-EN 13598-2:2016	-
Odporność podstawy studzienki na uderzenie	brak pęknięć i innych uszkodzeń	-
Sztywność obwodowa trzonu wznoszącego, kN/m ²	SN 1 ≥ 1,0 SN 1,5 ≥ 1,5 SN 2 ≥ 2 SN 3,2 ≥ 3,2 SN 4 ≥ 4 SN 6 ≥ 6 SN 6,3 ≥ 6,3 SN 8 ≥ 8 SN 10 ≥ 10 SN 12 ≥ 12 SN 12,5 ≥ 12,5 SN 16 ≥ 16	-
Wytrzymałość stopni na obciążenie w kierunku pionowym 2 kN -odkształcenie pod obciążeniem, mm -odkształcenie trwałe, mm (dotyczy studzienek włazowych)	≤ 10 ≤ 5	-
Wytrzymałość stopni na obciążenie w kierunku poziomym (wyrwanie)	brak wyrwania	-
Szczelność studzienki i połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym na połączeniu rura – podstawa studzienki	brak przecieków	-
Wodoszczelność studzienki	brak przecieków	-
Wytrzymałość studzienki na długotrwałe obciążenie i parcie gruntu	studzienka zachowuje szczelność i nie wykazuje żadnych odkształceń	-
Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność króćców (dotyczy króćców wykonanych przez spawanie lub zgrzewanie)	brak uszkodzeń i nieszczelności	-
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego (dotyczy króćców z rur gładkościennych PE)	zerwanie plastyczne – zgrzew prawidłowy	-
Wytrzymałość spoin na rozciąganie N/15 mm -DN < 400 -400 ≤ DN < 600 -600 ≤ DN < 800 -DN ≥ 800	minimalna wytrzymałość spoiny/zgrzeiny 380 510 760 1020	-
Surowiec – materiał PN-EN 13598-2; pkt 4.2	polietylen (PE)	-
Barwa (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016)	barwa dowolna, warstwy powierzchniowe zabarwione na wskroś	-



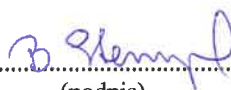
Szywność obwodowa trzonów i teleskopów (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016 Tablica 4)	$\geq 2 \text{ kN/m}^2$	-
Wodoszczelność połączenia podstawa-trzon wznoszący (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016 Tablica 6)	brak przecieków	-
Wodoszczelność między elementami i towarzyszącymi częściami składowymi – trzon wznoszący (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016 Tablica 6)	brak przecieków	-
Teleskop – wodoszczelność (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016 Tablica 6)	brak przecieków	-
Stożek – wodoszczelność (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016 Tablica 6)	brak przecieków	-
Stożek, części przypowierzchniowe -obciążalność (zgodnie z PN-EN 13598-2;2016 Tablica 6)	brak zapadnięcia, brak pękania	-

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)