



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR B/139/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Rury i kształtki betonowe i żelbetowe do podziemnego grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji.

Rury i ścianki czołowe betonowe i żelbetowe do przepustów

Nazwa handlowa: Rury i kształtki betonowe i żelbetowe PV

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury i kształtki PV żelbetowe

Żelbetowe rury Witros z uszczelką klinową RDK lub uszczelką zintegrowaną RDZ o średnicach od DN 400 mm do DN 2000 mm; o długościach użytkowych wynoszących do 3500 mm w zakresie wbudowania jako przepusty drogowe, przejścia dla zwierząt

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury i kształtki PV objęte Krajową Oceną Techniczną są przeznaczone do stosowania w inżynierii komunikacyjnej do:

- wbudowania w sieć kanalizacyjną, stosowaną do odwodnienia dróg, tras komunikacyjnych, obiektów inżynierskich, podziemnych elementów konstrukcyjnych, melioracji gruntów położonych w pasie drogowym lub poza nim,
- budowy przepustów drogowych o średnicy nominalnej od DN 300 do DN 2000 mm,
- budowy przejść dla zwierząt o średnicy nominalnej od DN 300 do DN 2000 mm,
- jako rury osłonowe,
- do retencji, jako rury i zestawy retencyjne.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

PV PREFABET KLUCZBORK S.A.
46-200 Kluczbork ul. Kościuszki 33

Zakłady produkcyjne:

P.V. Prefabet Kluczbork S.A. – Zakład Kluczbork z siedzibą: ul. Kościuszki 33, 46-200 Kluczbork (KLB)

P.V. Prefabet Kluczbork S.A. – Zakład Krapkowice z siedzibą: ul. Opolska 102A, 47-300 Krapkowice (KRP)

P.V. Prefabet Kluczbork S.A. – Zakład Włocławek z siedzibą: ul. Wiklinowa 20, 87-800 Włocławek (WLC)

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2019/0352 wydanie 1 – Rury i kształtki betonowe i żelbetowe do podziemnego grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji oraz ścianki czołowe betonowe i żelbetowe do przepustów – wydana przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie.

Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie

8. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy | Jedn. | Metody badań i obliczeń |
|--|---|-------|---|
| Klasa wytrzymałości na ściskanie | $\geq C 40/50$ | - | PN-EN 206-1 PN-EN 12390-3 |
| Stopień mrozoodporności betonu w wodzie | F150 | - | PN-B-06265 |
| Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl | F50 | - | Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98 |
| Stopień wodoprzepuszczalności betonu | $\geq W 12$ | - | PN-B-06250 |
| Nasiąkliwość betonu | ≤ 5 | % | PN-EN 1916 |
| Zawartość jonów $Cl^{(-)}$ w betonie: - niezbrojonym - zbrojonym | $\leq 1,0$ $\leq 0,4$ | % | PN-EN 1916 |
| Wytrzymałość transportowa: - minimalna wytrzymałość betonu w elementach przeznaczonych do transportu | 0,5 klasy betonu | - | PN-EN 1916 |
| Wytrzymałość rur na zgniatanie | Rura powinna: - wytrzymać obciążenie próbne (na zarysowanie) F_c równe $0,67 F_n$, bez pojawienia się w strefach rozciągania betonu utrwalonych rys powierzchniowych większych niż 0,3 mm na nieprzerwanej długości 300 mm lub większej - przenieść minimalne obciążenie zgniatające F_n odpowiadające jej wielkości nominalnej i klasie wytrzymałości | kN/m | PN-EN 1916 |
| Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla: - pojedynczych elementów - zestawu elementów połączonych | brak przecieków i nieszczelności podczas badania | - | PN-EN 1916 |
| Otulenie betonowe zbrojenia | ≥ 30 | mm | PN-EN 1916 |
| Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie | zgodne | - | PN-EN 1916 p. 5.2.1 |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz.1570) na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Kluczbork, 10.07.2019

W imieniu producenta podpisał:

Krystian Stefan – Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU
mgr *Krystian Stefan*