

## **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 11/PASCAL/2017-II**

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Studzienki włączowe betonowe lub żelbetowe DN 1500, DN 2000, DN 2500, DN3000  
Studzienki niewłączowe betonowe DN 500  
Studzienki kanalizacyjne **PASCAL** z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych.

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** studnie betonowe lub żelbetowe

W skład elementów studzienek wchodzi (opcjonalnie):

- a) - podstawa studzienki betonowa (dennica), o symbolu **KD**,
- b) - podstawa studzienki żelbetowa (dennica), o symbolu **KDŻ**,
- b) - kręgi betonowe, o symbolu **KP**,
- c) - kręgi żelbetowe, o symbolu **KPŻ**,
- c) - elementy przykrywające/redukujące:
  - zwężka redukcyjna betonowa, o symbolu **ZR**,
  - płyta pokrywowa żelbetowa, o symbolu **PP**,
  - pierścień odciążający żelbetowy o symbolu **PO**,
  - element żelbetowy (płyta redukcyjna) służący do redukcji średnicy komina roboczego
- d) - pierścień wyrównawczy o symbolu **PW**,

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Umożliwienie dostępu oraz umożliwienie napowietrzania i wentylacji systemów odwadniających i kanalizacyjnych służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem w obszarach ruchu kołowego i pieszego pod jezdniami, na terenach parkingów, ustabilizowanych poboczy oraz poza budynkami. Elementy studzienki mogą być wbudowane jako studzienki wodomierzowe, zbiorniki bezodpływowe, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń np. separatorów.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsc produkcji wyrobu:**

„PASCAL PREFABRYKATY” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,  
64-400 Międzychód, ul. Bolesława Chrobrego 20 B

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:**

Nie dotyczy

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

Ma zastosowanie system 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

Krajowa Ocena Techniczna Nr **IBDiM-KOT-2018/0155** wydanie 1

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

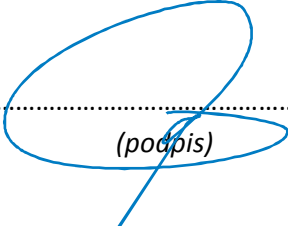
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość betonu na ściskanie (MPa)	$\geq 40$	-
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-
Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F 50	-
Stopień wodoszczelności betonu	$\geq W8$	-
Nasiąkliwość betonu	$< 5 \%$	-
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów) kN/m : - obciążenie niszczące dla $DN \leq 1500$ - obciążenie niszczące dla $DN > 1500$	$\geq 30$ $\geq 25$	-
Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	Brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-
Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włączonych: - obciążenie próbne dla elementów żelbetowych - pionowe obciążenie zgniatające	$\geq 120$ kN $\geq 300$ kN	-
Wymiary elementów studzienek	Zgodnie z Załącznikiem 1 i dokumentacją techniczną	-
Zamocowanie stopni złączonych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	$\leq 5$ mm $\leq 1$ mm Brak uszkodzeń	-

9. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał:

Przemysław Przybylski - Pełnomocnik ds. Systemu Zakładowej Kontroli Produkcji

Międzychód, dnia 25.05.2018r.

  
.....  
(podpis)