

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 01-2000/0148/P/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **betonowa studnia włączowa DN2000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **K U 20S...**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
w budownictwie komunikacyjnym do wbudowania w sieć kanalizacyjną stosowaną do odprowadzania ścieków, odwadniania dróg, tras komunikacyjnych, podziemnych elementów konstrukcyjnych, melioracji gruntów położonych w pasie drogowym. Studzienki kanalizacyjne są stosowane do inspekcji, wentylowania, konserwacji i łączenia odcinków sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej oraz m.in. jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, studzienki osadowe, studzienki kaskadowe, studzienki wodomierzowe, obudowy komór rozdziału ścieków, tzw. osadników szlamu oraz obudów przepompowni ścieków, obudowy oczyszczalni ścieków, separatorów
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
ZPB Kaczmarek sp. z o.o. sp. k., Folwark 1, 63-900 Rawicz
Zakład produkcyjny - ZPB Kaczmarek sp. z o.o. sp. k., Wszemirów 100, 55-110 Prusice
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:
Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2018/0148 z dnia 10.05.2018 r., wydanie 3 z dnia 26.09.2023 r. „Studzienki włączowe i niewłączowe betonowe i żelbetonowe do kanalizacji – Elementy studni szczelnych ZPB Kaczmarek do kanalizacji i odwodnień”
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
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 |
|--|---|--|
| Wytrzymałość betonu na ściskanie | ≥ 40 MPa | PN-EN 12390-3 |
| Stopień mrozoodporności betonu w wodzie | F150 | PN-B-06250 |
| Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl | F50 | Procedura badawcza IBDiM nr TWm-36/98 |
| Stopień wodoprzepuszczalności betonu | $\geq W8$ | PN-B-06250 |
| Nasiąkliwość betonu | ≤ 5 % | PN-EN 1917 |
| Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej - obciążenie niszczące | ≥ 30 kN/m | PN-EN 1917 PN-EN 476 |
| Zamocowanie słopni złączowych: - ugięcie słopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwałe ugięcie słopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wrywająca wynosząca 5 kN | ≤ 5 mm ≤ 1 mm brak uszkodzeń | PN-EN 1917 |
| Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włazowych: - obciążenie próbne dla elementów żelbetowych - pionowe obciążenie zgniatające | ≥ 120 kN ≥ 300 kN | PN-EN 1917 |
| Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką | brak przecieków i nieszczelności podczas badania | PN-EN 1917 |
| Otulinie betonowe zbrojenia | ≥ 30 mm | PN-EN 1917 |
| Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie | zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu | PN-EN 1917 |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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:

Rawicz, dnia **26.09.2023 r.**

dr inż. Grzegorz Śmierka

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidencyjny 70/DOŚ/07

Dyrektor d/s produkcji

Grzegorz Śmierka