

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 01-2500/0148/P/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **betonowa studnia włączowa DN2500**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **K U 25S...**
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
<b>Wytrzymałość betonu na ściskanie</b>	<b><math>\geq 40</math> MPa</b>	<b>PN-EN 12390-3</b>
<b>Stopień mrozoodporności betonu w wodzie</b>	<b>F150</b>	<b>PN-B-06250</b>
<b>Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl</b>	<b>F50</b>	<b>Procedura badawcza IBDiM nr TWm-36/98</b>
<b>Stopień wodoprzepuszczalności betonu</b>	<b><math>\geq W8</math></b>	<b>PN-B-06250</b>
<b>Nasiąkliwość betonu</b>	<b><math>\leq 5</math> %</b>	<b>PN-EN 1917</b>
<b>Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej - obciążenie niszczące</b>	<b><math>\geq 30</math> kN/m</b>	<b>PN-EN 1917 PN-EN 476</b>
<b>Zamocowanie słopni złączowych:</b> - ugięcie słopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwałe ugięcie słopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wrywająca wynosząca 5 kN	<b><math>\leq 5</math> mm</b>  <b><math>\leq 1</math> mm</b>  <b>brak uszkodzeń</b>	<b>PN-EN 1917</b>
<b>Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włazowych:</b> - obciążenie próbne dla elementów żelbetowych - pionowe obciążenie zgniatające	<b><math>\geq 120</math> kN</b> <b><math>\geq 300</math> kN</b>	<b>PN-EN 1917</b>
<b>Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla:</b> - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	<b>brak przecieków i nieszczelności podczas badania</b>	<b>PN-EN 1917</b>
<b>Otulinie betonowe zbrojenia</b>	<b><math>\geq 30</math> mm</b>	<b>PN-EN 1917</b>
<b>Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie</b>	<b>zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu</b>	<b>PN-EN 1917</b>

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**