

- 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** STUDNIE-1500 i STUDNIE-2000
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Elementy składowe dla studzienek DN 1500 i DN 2000:
Podstawa (PS), Kręgi (KRB-beton, KRZ-żelbet), Płyty redukcyjne (PR), Pierścienie wyrównawcze (PD), Pierścień odciążający (PO), Płyta pokrywowa (PN), Płyty pokrywowe na pierścieniu odciążający (PNO), dodatkowo dla studzienek DN 1500 – Zwężka (ZR),
- 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Studzienki przeznaczone w budownictwie komunikacyjnym do wbudowania w sieć kanalizacyjną, pracującą w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, stosowaną do odwadniania dróg, tras komunikacyjnych, podziemnych elementów konstrukcyjnych i melioracji gruntów położonych w pasie drogowym. Studzienki są montowane w obszarach ruchu kołowego lub pieszego oraz innych obszarach związanych z inżynierią komunikacyjną (m.in. pasy zieleni rozdzielające pasy ruchu, pobocza). Mogą być stosowane jako studzienki rewizyjne, połączeniowe, osadowe, kaskadowe, wodomierzowe, ślepe, rozdzielu ścieków, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń do oczyszczania ścieków (np.: osadników, oczyszczalni, separatorów, piaskowników i odszlamiaczy).
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobów:**
BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
Zakład produkcyjny BETARD Sp. z o.o. ul. Polna 30, 55-095 Długołęka.
- 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** -
- 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4.
- 7. Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
7b. Krajowa ocena techniczna: Nr IBDiM-KOT-2019/0347 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40MPa	
Stopień mrozoodporności w wodzie	F150	
Stopień mrozoodporności w 2% NaCl	F50	
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W-8	
Nasiąkliwość	≤ 5%	
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów): obciążenie niszczące dla studzienek	≥ 30kN/m	
Zamocowanie stopni złazowych	Ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2kN - ≤5mm Trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem 2kN - ≤1mm Pozioma siła wyrrywająca wynosząca 5kN - brak uszkodzeń	
Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włazowych	Obciążenie próbne dla el. żelbetowych ≥ 120kN Pionowe obciążenie zgniatające ≥ 300kN	
Wodoszczelność pod ciśnieniem wew. hydrostatycznym 0,5bar w czasie 15min dla:	Pojedyncze el. pionowe; Zestaw el. połączonych; Złącza między el. studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką - Brak przecieków i nieszczelności podczas badania	
Otulenie betonem zbrojenia	≥30mm	
Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie	Zgodnie z dokumentacją techniczną	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: **Marek Rogoża** | Długołęka, dnia 19.02.2018

BETARD

Marek Rogoża
Kierownik laboratorium