

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/BB/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Studzienki włazowe, betonowe, żelbetowe do kanalizacji . Studzienki kanalizacyjne BRUK-BET
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Studzienki kanalizacyjne betonowe. Studzienki kanalizacyjne żelbetonowe. Pierścienie odciążające żelbetowe.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Studzienki kanalizacyjne BRUK-BET są przeznaczone w budownictwie komunikacyjnym, do wbudowania w sieć kanalizacyjną (sanitarną) pracującą w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, stosowaną do odwadniania dróg, tras komunikacyjnych, obiektów inżynierskich, podziemnych elementów konstrukcyjnych i melioracji gruntów położonych w pasie drogowym lub poza nim. Studzienki kanalizacyjne BRUK-BET zazwyczaj są montowane w obszarach ruchu kołowego lub pieszego albo innych obszarach związanych z inżynierią komunikacyjną (m.in. pasy zieleni rozdzielające pasy ruchu, pobocza). Studzienki kanalizacyjne BRUK-BET mogą być stosowane jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, studzienki osadowe, studzienki kaskadowe, studzienki wodomierzowe, studzienki ślepe, studzienki rozdziału ścieków, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń do oczyszczania ścieków (np.: osadników, oczyszczalni, separatorów, piaskowników i odszlamiaczy), studnie przepadowe, studnie do systemów gromadzenia i zagospodarowania wód deszczowych i sanitarnych, studnie do podczyszczania wód deszczowych, sanitarnych i przemysłowych, studnie przeznaczone na wysypiska izolowane wewnątrz i zewnątrz, studnie do czasowego magazynowania wody. Studzienki kanalizacyjne BRUK-BET mogą być stosowane również jako studzienki do mikrotunelingu, zapuszczane metodą studniarską.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno
Zakład produkcyjny: Tarnów 33-102 ul. Mroźna 18, Skierniewice 96-100 ul. Czerwona 18A, Bełchów 47B, 99-418 Bełchów**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy.**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 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-2019/0413 wydanie 3**
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: **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	-
Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F 150	-
Stopień mrozoodporności betonu w 2 % roztworze chlorku sodu NaCl	F50	
Stopień wodoprzepuszczalności betonu	W 10	
Nasiąkliwość betonu	≤ 5 % (m/m)	Wg PN-EN 13369 Załącznik G:

Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów): - obciążenie niszczące dla studzienek	$\geq 30 \text{ kN/m}$	
Zamocowanie stopni złączowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wrywająca wynosząca 5 kN (Dotyczy studni kanalizacyjnych)	$\leq 5 \text{ mm}$ $\leq 1 \text{ mm}$ brak uszkodzeń	
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	
Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek włączonych: - obciążenie próbne dla elementów żelbetowych - pionowe obciążenie Zgniatające (dotyczy studni kanalizacyjnych żelbetowych)	$\geq 120 \text{ kN}$ $\geq 300 \text{ kN}$	
Otulenie betonowe zbrojenia (dotyczy studni kanalizacyjnych żelbetowych oraz pierścieni odciążających żelbetowych)	$\geq 30 \text{ mm}$	

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

W imieniu producenta podpisał: Główny Technolog Daniel Szkotak

GŁÓWNY TECHNOLOG

 mgr inż. Daniel Szkotak

Nieciecza, dn. 2.01.2025r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)

Załącznik do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 1/BB/2025

Dodatkowe właściwości użytkowe dotyczą wszystkich rodzajów betonowych płyt brukowych:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Klasy ekspozycji	XC1,XC2, XC3,XC4, XA1,XA2, XF4, XD3,XS3	Cement siarczano-odporny HSR
Klasa betonu	C 35/45	

Wyroby nie zawierają substancji niebezpiecznych w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.

GLÓWNY TECHNOLOG

mgr inż. Daniel Szkotak

Nieciecza, dn. 2.01.2025r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis(a))