

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/BB/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Betonowy i żelbetowy element studni kanalizacyjnych do średnicy 1200 mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania, w sposób grawitacyjny, ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej**
3. Producent:  
**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 99-418 Bełchów47B**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1917:2004**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar otworu (średnica otworu włączowego)	Dla studni wpustowych fi 500 mm, otwór: 500 mm, Pozostałe elementy otwór: $\geq 600$ mm
Wytrzymałość mechaniczna	Klasa betonu C 45/55 Wytrzymałość na zgniatanie kręgów – klasa 30 Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i elementów przykrywających: - minimalne obciążenie pionowe: 300 kN - próbne obciążenie pionowe dla elementów żelbetowych: 120 kN
Nośność zainstalowanych stopni złączowych	Ugięcie $\leq 5$ mm dla stopni pojedynczych pod obciążeniem 2 kN, z ugięciem trwałym $\leq 1$ mm Ugięcie $\leq 10$ mm dla stopni podwójnych pod obciążeniem 2 kN, z ugięciem trwałym $\leq 2$ mm Odporność na poziomą siłę wyrywającą 5 kN
Wodoszczelność	Brak przecieku na elemencie lub połączeniu w trakcie badania hydrostatycznego w czasie 15 minut przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)
Trwałość	Odpowiednia dla normalnych warunków użytkowania

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Główny Technolog Daniel Szkotak

Nieciecza, dn. 2.01.2025r.

(data i miejsce wystawienia)

GŁÓWNY TECHNOLOG  
  
 mgr inż. Daniel Szkotak  
 (podpis)

**Załącznik do Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 3/BB/2025**

Dodatkowe właściwości użytkowe betonowych i żelbetonowych elementów studni kanalizacyjnych do średnicy 1200 mm:

Cechy wyrobów	Właściwości użytkowe
Klasa wytrzymałości betonu	C45/55
Nasiąkliwość betonu wg PN-EN 13369 Załącznik G:	≤ 4 %
Stopień mrozoodporności betonu wg. PN-88/B-06250:	F-150
Stopień wodoszczelności betonu wg PN-88/B-06250:	W-12
Klasa ekspozycji	XC4,XA3,XA2,XF1,XF2,XF3,XS3
Rodzaj cementu	HSR

GLÓWNY TECHNOLOG  
  
mgr inż. Daniel Szkotak

Nieciecza, dn. 2.01.2025r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)