

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 11/BB/2019

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**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 4**
5. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1917:2004 oraz PN-EN 1917:2004/AC:2009 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe”**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymiar otworu	Średnica: 500 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość betonu – min 40 MPa Klasa betonu C 35/45 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 wrywającą 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

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

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: Łukasz Lechowicz – Z-ca Głównego Technologa, Kierownik Laboratorium

Z-CA GŁÓWNEGO  
TECHNOLOGA  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
*mgr inż. Łukasz Lechowicz*

Nieciecza, dn. 30.04.2019r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)

**Załącznik do Deklaracji Właściwości Użytkowych nr 11/BB/2019**

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

Cechy wyrobów	Właściwości użytkowe
Nasiąkliwość betonu	max 5 %
Stopień mrozoodporności betonu	F-150
Stopień wodoszczelności betonu	W-8

Nieciecza, dn. 30.04.2019r.

(data i miejsce wystawienia)

Z-C.A GŁÓWNEGO  
TECHNOLOGA  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
*mgr inż. Łukasz Lechowicz*

(podpis)