

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 11/BB/2017

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:  
**EN 1917:2002 „Studzienki wylazowe i niewylazowe 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<br>Klasa betonu C 35/45<br>Wytrzymałość na zgniatanie kręgów – klasa 30<br>Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i elementów przykrywających:<br>- minimalne obciążenie pionowe: 300 kN<br>- 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<br>Ugięcie $\leq 10$ mm dla stopni podwójnych pod obciążeniem 2 kN, z ugięciem trwałym $\leq 2$ mm<br>Odporność na poziomą siłę wyrwywającą 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   |
| <b>Inne cechy wyrobów</b>                       |   |
| Nasiąkliwość betonu                             | max 5 %   |
| Stopień mrozoodporności betonu                  | F-150   |
| Stopień mrozoodporności betonu w roztworze NaCl | F-30  |
| Stopień wodoszczelności betonu                  | W-8   |

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 – Technolog, Kontroler Produkcji

Nieciecza, dn. 24.03.2017r.

(data i miejsce wystawienia)

TECHNOLOG  
KONTROLER PRODUKCJI



mgr inż. Łukasz Lechowicz

(podpis)