



**BRUK-BET**<sup>®</sup>  
Sp. z o.o.

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6W/KAN/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Krąg**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art.11 ust.4 (Patrz Identyfikacja oznaczeń elementu):  
**Krąg (rodzaj) – (oznaczenie) (wymiar)-(wykończenie)**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Krąg jako prefabrykowany element betonowy studzienek niewłazowych oraz studzienek włazowych. Zastosowaniem elementu jest umożliwienie dostępu i wentylowanie systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania, w sposób grawitacyjny, ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną EN 1917 „Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknom stalowym i żelbetowe”. Studzienki są montowane w obszarach ruchu kołowego i/lub pieszego.**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art.11 ust.5:  
**Bruk-Bet Sp. z o.o. – Nieciecza 199 – 33-240 Żabno  
Zakład produkcyjny nr 2 – 33-102 Tarnów, ul. Mroźna 18**
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art.12 ust.2:  
**Nie dotyczy**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:  
**System 4**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:  
**Nie dotyczy**
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:  
**Nie dotyczy**
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar otworu	Średnica co najmniej 600 mm	EN 1917:2002
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość betonu – min 40 MPa Klasa betonu C 35/45	EN 1917:2002

	Wytrzymałość na zgniatanie kręgów – klasa 30	
Nasiąkliwość	Nasiąkliwość betonu – max 5 %	EN 1917:2002
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	EN 1917:2002
Wodoszczelność	Brak przecieku na elemencie lub połączeniu w trakcie badania hydrostatycznego w czasie 15 minut przy ciśnieniu wewnętrznym 50 kPa (0,5 bar)	EN 1917:2002
Trwałość	Odpowiednia dla normalnych warunków użytkowania	EN 1917:2002

Identyfikacja oznaczeń elementów (Patrz punkt 2):

rodzaj	oznaczenie	wymiar	wykończenie
1. betonowy	1. KF	1. 800/250	1. bez stopni
2. żelbetowy	2. KU	2. 800/500	2. S ze stopniami
	3. KUZ	3. 800/1000	3. SN ze stopniami nierdzewnymi
		4. 1000/250	4. D ze szczelbami powlekanymi
		5. 1000/500	
		6. 1000/750	
		7. 1000/1000	
		8. 1200/250	
		9. 1200/500	
		10. 1200/750	
		11. 1200/1000	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.**

W imieniu producenta podpisał(a):

Łukasz Lechowicz – Kierownik Laboratorium, Pełnomocnik ZKP

(nazwisko i stanowisko)

TARNÓW dn. 04.04.2014 r.

(data i miejsce wystawienia)

Kierownik Laboratorium  
Pełnomocnik ZKP

*mgr inż. Łukasz Lechowicz*

(podpis)

Zasobnik	Właściwości użytkowe	Wymiar otworu
Wymiar otworu	Wytrzymałość betonu – min 40 MPa	EN 1917:2002
Klasa betonu C 35/45		EN 1917:2002