

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 7W/KAN/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Element redukujący i element przykrywający**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art.11 ust.4 (Patrz Identyfikacja oznaczeń elementu):  
**(element) (rodzaj) – (oznaczenie) (wymiar)-(wykończenie)**
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**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 1917:2002 „Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem 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 Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i elementów przykrywających: Minimalne obciążenie pionowe: 300 kN	EN 1917:2002

	Próbne obciążenie pionowe dla elementów żelbetowych: 120 kN	
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 wrywającą 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):

element	rodzaj	oznaczenie	wymiar	wykończenie
1. zwężka redukcyjna	1. betonowa	1. ZF	1. 800/625	1. nic
2. pokrywa z felcem bez otworu	2. żelbetowa	2. ZU	2. 1000/625	2. bez otworu
3. pokrywa z felcem i otworem		3. PFF	3. 1200/625	3. z otworem na zamówienie
4. pokrywa		4. PFOF	4. 980/100	4. S ze stopniami
5. płyta redukcyjna		5. PU	5. 1180/100	5. D ze szczelami powlekanymi
6. pierścień odciążający		6. PRU	6. 1380/150	
7. płyta na pierścień odciążający		7. PO	7. 980/625/100	
8. Pierścienie wyrównawcze		8. PPOO	8. 1180/625/100	
		9. PWU	9. 1380/625/150	
			10. 1380/800/150	
			11. 1240/625/200	
			12. 1240/200	
			13. 1470/625/200	
			14. 1470	
			15. 1470/1000/250	
			16. 1510/130/250	
			17. 1770/1290/250	
			18. 2000/1520/250	
			19. 2380/1900/250	
			20. 1510/625/150	
			21. 1770/625/150	
			22. 2000/625/150	
			23. 2380/625/150	
			24. 860/625/60	
			25. 860/625/80	
			26. 860/625/100	
			27. 860/625/150	
			28. 860/625/200	

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)

Kierownik Laboratorium  
Pełnomocnik ZKP

mgr inż. Łukasz Lechowicz

TARNÓW dn. 04.04.2014r.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis)