



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR B/72-1/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Studzienki kanalizacyjne włączowe i niewłączowe, betonowe, żelbetowe

Nazwa handlowa: Studzienki kanalizacyjne PV z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Betonowe i żelbetowe studzienki kanalizacyjne PV z komorą roboczą w kształcie koła w przekroju poziomym o średnicach nominalnych od DN 1300 mm do DN 3200 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Studzienki kanalizacyjne PV są przeznaczone w budownictwie komunikacyjnym do wbudowania w sieć kanalizacyjną stosowaną do odprowadzania ścieków, odwadniania dróg, tras komunikacyjnych, podziemnych elementów konstrukcyjnych, melioracji gruntów położonych w pasie drogowym. Studzienki kanalizacyjne są montowane w obszarach ruchu kołowego i/lub pieszego, albo innych obszarach związanych z inżynierią komunikacyjną (m.in. pasy zieleni rozdzielających pasy ruchu, pobocza). Studzienki kanalizacyjne są stosowane do inspekcji, wentylowania, konserwacji i łączenia odcinków sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej.

Studzienki kanalizacyjne PV mogą być stosowane jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, studzienki osadnikowe, studzienki kaskadowe, studzienki wodomierzowe, zbiorniki bezodpływowe i wyrównawcze, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń do systemów oczyszczania ścieków (np.: osadników, oczyszczalni, separatorów), komory, studnie i zbiorniki retencyjne i kanalizacyjne, studnie przepadowe, studnie do systemów gromadzenia wód deszczowych i sanitarnych, studnie do zagospodarowania wód deszczowych i sanitarnych, studnie do podczyszczania wód deszczowych, sanitarnych i przemysłowych, studnie przeznaczone na wysypiska izolowane wewnątrz i zewnętrznie, studnie i zbiorniki do czasowego magazynowania wody.

Studzienki do mikrotunelingu, zapuszczane metodą studniarską, są przeznaczone do stosowania jako studnie startowe, pośrednie i końcowe przy wykonywaniu rurociągów metodami bezwykopowymi.

Studzienki kanalizacyjne o średnicach nominalnych DN 1500 i DN 2000 w wersji wzmocnionej F 900 są przeznaczone do stosowania na terenach poddawanych dużym naciskom (grupa 5 i 6 obszarów zabudowy wg PN-EN 124; klasa zwieńczeń F900).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

PV PREFABET KLUCZBORK S.A.
46-200 Kluczborck ul. Kościuszki 33

Zakłady produkcyjne:

KLB - Kluczborck ul. Kościuszki 33

KRP - Krapkowice ul. Opolska 102A

WLC - Włocławek ul. Wiklinowa 20

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2018/0195 wydanie 1 – Studzienki kanalizacyjne włączowe i niewłączowe betonowe i żelbetowe – wydana przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie.

Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie

8. Deklarowane właściwości użytkowe

	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
1	Studzienki kanalizacyjne PV betonowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06250
		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów): - obciążenie niszczące dla studzienek	≥ 60	kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
		Zamocowanie stopni złączowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	≤ 5 ≤ 1 brak uszkodzeń	mm	PN-EN 1917
		Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-	PN-EN 1917
Wymiary elementów studzienek	zgodnie z Załącznikiem 1 i dokumentacją techniczną	mm	PN-EN 1917 PN-EN 13369 Załącznik J		

2	- Studzienki kanalizacyjne PV, - studnie styczne/zintegrowane, - studzienki do mikrotunelingu, żelbetowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06250
		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów): - obciążenie niszczące dla studzienek	≥ 30	kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
		Zamocowanie stopni złączowych: - ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	≤ 5 ≤ 1 brak uszkodzeń	mm	PN-EN 1917
		Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących i przykrywających studzienek wiazowych: - obciążenie próbne dla elementów żelbetowych - pionowe obciążenie zgniatające	≥ 120 ≥ 300	kN	PN-EN 1917
		Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-	PN-EN 1917
		Otulenie betonowe zbrojenia	≥ 30	mm	PN-EN 1917
		Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie	zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu	-	PN-EN 1917
Wymiary elementów studzienek	zgodnie z Załącznikiem 1 i dokumentacją techniczną	mm	PN-EN 1917 PN-EN 13369 Załącznik J		
3	Pierścienie odciążające żelbetowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06250
		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
		Wodoszczelność badana pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 min dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych	brak przecieków i nieszczelności podczas badania	-	PN-EN 1917
		Otulenie betonowe zbrojenia	≥ 30	mm	PN-EN 1917
		Zgodność zbrojenia i jego rozmieszczenie	zgodnie z dokumentacją techniczną wyrobu	-	PN-EN 1917
		Wymiary	zgodnie z Załącznikiem 1 i dokumentacją techniczną	mm	PN-EN 1917 PN-EN 13369 Załącznik J

Uwaga: Dla elementów betonowych dopuszczalne są spękania w warstwie bogatej w cement, powierzchniowe rysy skurczowe lub temperaturowe o szerokości nie przekraczającej 0,15 mm, a w przypadku elementów żelbetowych - rysy powstałe wskutek badań o takiej samej szerokości granicznej. Dopuszcza się na powierzchni betonu widoczne fragmenty elementów dystansowych zbrojenia. Elementy z widocznymi ubytkami o łącznej powierzchni przekraczającej 100 cm² i głębokości przekraczającej 1 cm nie mogą być użyte do stosowania w pasie drogowym.



9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz.1570) na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Kluczborg, 16.08.2018

W imieniu producenta podpisał:

Krzystian Stefan – Prezes Zarządu

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Krzystian Stefan', is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text 'PREZES ZARZĄDU' in bold, uppercase letters, and 'mgr Krzystian Stefan' in a smaller, lowercase font below it.

PREZES ZARZĄDU
mgr *Krzystian Stefan*