



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR B/79/2023

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, zwane dalej: studzienkami PV.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Żelbetowe pierścienie odciążające z płytami pokrywowymi stanowiące zwieńczenie wpustów ulicznych o średnicy DN 500 mm w dwóch typach:

typ DUO - składający się z dwóch odrębnych elementów: pierścienia i płyty odciążającej, typ MONO - składający się z jednego elementu, będącego zintegrowaną wersją typu DUO

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Studzienki PV są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2 do wbudowania w sieć kanalizacyjną służącą do odprowadzania ścieków, odwadniania dróg, tras komunikacyjnych, podziemnych elementów konstrukcyjnych, melioracji gruntów położonych w pasie drogowym, w tym do inspekcji, wentylowania, konserwacji i łączenia odcinków sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej - w obszarach ruchu kołowego lub pieszego, albo innych obszarach związanych z budownictwem komunikacyjnym (m.in. pasy zieleni rozdzielające pasy ruchu, pobocza).

Studzienki PV mogą być stosowane w ww. zakresie stosowania jako studzienki rewizyjne, studzienki połączeniowe, studzienki osadnikowe, studzienki kaskadowe, studzienki wodomierzowe, bezodpływowe i wyrównawcze, obudowy przepompowni, korpusy urządzeń do systemów oczyszczania ścieków (np. osadników, oczyszczalni, separatorów), komory, 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 do czasowego magazynowania wody i retencyjne.

Studzienki PV do mikrotunelingu, zapuszczane metodą studniarską, są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2 jako studnie startowe, pośrednie i końcowe przy wykonywaniu rurociągów metodami bezwykopowymi.

Studzienki PV o średnicach nominalnych od DN 1500 do DN 3200 w wersji wzmocnionej F 900 są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2 na terenach poddawanych dużym i szczególnie dużym naciskom kół (grupa 5 i 6 obszarów zabudowy wg PN-EN 124-1; klasa zwieńczeń F 900).

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

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

Zakłady produkcyjne:

KLB - Kluczbork 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 2 - 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

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
19	Pierścienie ociążające żelbetowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
20		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06265
21		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
22		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250
23		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
24		Wodoszczelność badania pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych	brak przecieków i nieszczelność	kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
25		Otulenie betonowe zbrojenia	≥ 30	mm	PN-EN 1917

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, 16.08.2023

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, italicized font below it.

PREZES ZARZĄDU
mgr Krzystian Stefan

**INFORMACJA TOWARZYSZĄCA
KRAJOWEJ DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWCYH Nr B/79/2018**



18


Nazwa i adres siedziby producenta	P.V. Prefabet Kluczbork S.A. ul. Kościuszki 33 46-200 Kluczbork	Zakłady produkcyjne: KLB - Kluczbork ul. Kościuszki 33 KRP - Krapkowice ul. Opolska 102A WLC - Włocławek ul. Wiklinowa 20
Nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Nazwa: Studzienki kanalizacyjne wazowe i niewazowe, betonowe, żelbetowe Oznaczenie typu: Żelbetowe pierścienie odciążające z płytami pokrywowymi stanowiące zwieńczenie wpustów ulicznych o średnicy DN 500 mm w dwóch typach: typ DUO – składający się z dwóch odrębnych elementów: pierścienia i płyty odciążającej, typ MONO – składający się z jednego elementu, będącego zintegrowaną wersją typu DUO	
Numer i rok wydania Krajowej Oceny Technicznej	Nr IBDiM-KOT-2018/0195 wydanie 1 Rok wydania: 2018	
Numer krajowej deklaracji	Nr B/79/2018 Data wystawienia: 16-08-2018	

Poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych

	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	≥ 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
		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		
			≥ 40	MPa	

2	- Studzienki kanalizacyjne PV, - studnie styczne/zintegrowane, - studzienki do mikrotunelingu, żelbetowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie			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 - trwale ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN - pozioma siła wyrrywająca 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 cm ² i głębokości przekraczającej 1 cm nie mogą być użyte do stosowania w pasie drogowym.					

Adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona	www.pv-prefabet.com.pl
---	------------------------

POZOSTAŁE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE NIE OBJĘTE ZNAKOWANIEM 		
Pozostałe charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wodoprzepuszczalność betonu	PN-88/B-06250
Mrozoodporność betonu w wodzie	PN-88/B-06250
Nasiąkliwość betonu	PN-EN 206
Klasa ekspozycji betonu	PN-EN 206
Odporność betonu na działanie SO_4^{2-} wg EN 196-2, w wodzie:	PN-EN 206
Ścieralność betonu	Badanie laboratoryjne, norma PN-EN 13892
Zastosowana kruszywa	ZKP
.....

Kluczbork dnia,.....

W imieniu producenta podpisał:

DYREKTOR
ds. Jakości i Rozwoju

mgr inż. Tomasz Pużak

WZMÓR