



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR B/74-1/2025

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:

Betonowe i żelbetowe studzienki kanalizacyjne PV z komorą roboczą w kształcie wielokąta w przekroju poziomym o wymiarach: długość do 7000 mm, szerokość do 5600 mm, wysokość do 6000 mm, do osadzenia w wykopie otwartym lub zapuszczane metodą studniarską.

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 wewnętrznie 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 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 3 - 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	
1	Studzienki kanalizacyjne PV betonowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3	
2		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06265	
3		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98	
4		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250	
5		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917	
6		Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów):			kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
		- obciążenie niszczące dla DN≤1500	≥ 30			
		- obciążenie niszczące dla DN>1500	≥ 25			
7		Zamocowanie stopni złączowych:			mm	PN-EN 1917
		- ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 5			
	- trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 1				
	- pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	brak uszkodzeń				



8		<p>Wodoszczelność badania pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką 	brak przecieków i nieszczelności	-	PN-EN 1917
---	--	--	----------------------------------	---	------------

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	
9	Studzienki kanalizacyjne PV żelbetowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3	
10		Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06265	
11		Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98	
12		Stopień wodoprzepuszczalności betonu	≥ W 8	-	PN-B-06250	
13		Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917	
14		Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów):			kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
		- obciążenie niszczące dla DN≤1500	≥ 30			
		- obciążenie niszczące dla DN>1500	≥ 25			
15		Zamocowanie stopni złączowych:			mm	PN-EN 1917
		- ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 5			
		- trwałe ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 1			
		- pozioma siła wrywająca wynosząca 5 kN	brak uszkodzeń			
16		Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących o przykrywających studzienek włazowych:			kN	PN-EN 1917
	- obciążenie próbne dla elementów żelbetowych	≥ 120				
	- pionowe obciążenie zgniatające	≥ 300				

17		Wodoszczelność badania pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla: - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką	brak przecieków i nieszczelności	-	PN-EN 1917
18		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.

Kluczbork, 22.09.2025

W imieniu producenta podpisał:

Krystian Stefan - Prezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU
mgr *Krystian Stefan*

Do wszystkich odbiorców

Dokumenty z oznaczeniem „**WZÓR**” stanowią jedynie materiał poglądowy. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, to w celu zatwierdzenia materiału należy przedstawić dokument z uwzględnieniem parametrów przewidzianych dla danej inwestycji. O szczegółach poinformują Państwa nasi Doradcy Techniczno – Handlowi.

W imieniu producenta podpisał:

DYREKTOR
ds. Jakości i Rozwoju

mgr inż. Tomasz Pużak

**INFORMACJA TOWARZYSZĄCA
KRAJOWEJ DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWCYH Nr B/74-1/2025**



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 włączowe i niewłączowe, betonowe, żelbetowe Oznaczenie typu: Betonowe i żelbetowe studzienki kanalizacyjne PV z komorą roboczą w kształcie wielokąta w przekroju poziomym o wymiarach: długość do 7000 mm, szerokość do 5600 mm, wysokość do 6000 mm, do osadzenia w wykopie otwartym lub zapuszczane metodą studniarską	
Numer i rok wydania Krajowej Oceny Technicznej	Nr IBDiM-KOT-2018/0195 wydanie 3 Rok wydania: 2025	
Numer krajowej deklaracji	Nr B/74-1/2025 Data wystawienia: 22-09-2025	

Poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Jedn.	Uwagi
Studzienki kanalizacyjne PV betonowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
	Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06265
	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 DN≤1500	≥ 30	kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
	- obciążenie niszczące dla DN>1500	≥ 25		
	Zamocowanie stopni złączowych:			
	- ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 5		
- trwale ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 1	mm	PN-EN 1917	
- pozioma siła wyrywająca wynosząca 5 kN	brak uszkodzeń			


	<p>Wodoszczelność badania pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojedynczych elementów pionowych - zestawu elementów połączonych - złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką 	brak przecieków i nieszczelności	-	PN-EN 1917
--	--	----------------------------------	---	------------

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
Studzienki kanalizacyjne PV żelbetowe	Wytrzymałość betonu na ściskanie	≥ 40	MPa	PN-EN 12390-3
	Stopień mrozoodporności betonu w wodzie	F150	-	PN-B-06265
	Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl	F50	-	Procedura badawcza IBDiM Nr TWm-36/98
	Stopień wodoprzepuszczalności betonu	$\geq W 8$	-	PN-B-06250
	Nasiąkliwość betonu	≤ 5	%	PN-EN 1917
	Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory roboczej (kręgów):		kN/m	PN-EN 1917 PN-EN 476
	- obciążenie niszczące dla DN \leq 1500	≥ 30		
	- obciążenie niszczące dla DN $>$ 1500	≥ 25		
	Zamocowanie stopni złączowych:		mm	PN-EN 1917
	- ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 5		
	- trwale ugięcie stopnia pod pionowym obciążeniem wynoszącym 2 kN	≤ 1		
	- pozioma siła wrywająca wynosząca 5 kN	brak uszkodzeń		
	Wytrzymałość na pionowe obciążenie elementów redukujących o przykrywających studzienek włączonych:		kN	PN-EN 1917
	- obciążenie próbne dla elementów żelbetowych	≥ 120		
- pionowe obciążenie zgniatające	≥ 300			
Wodoszczelność badania pod wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym 0,5 bar w czasie 15 minut dla:				
- pojedynczych elementów pionowych	brak przecieków i nieszczelności	-	PN-EN 1917	
- zestawu elementów połączonych				
- złącza między elementem studzienki a przyłączoną rurą lub kształtką				

	Otulinie 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.

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
-	-	-
-	-	-

Kluczbork, 22.09.2025

W imieniu producenta podpisał:

DYREKTOR
ds. Jakości i Rozwoju

mgr inż. Tomasz Pużak

Tomasz Pużak - Dyrektor ds. Jakości i Rozwoju

WZMÓR