

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 008/02-CPR-2019**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	PV-DDD-C40/50-N5-TYP STANDARD
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Umożliwienie dostępu i wentylowania systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, pod jezdniami, pod obszarami parkingów, pod ustabilizowanymi pobocznymi oraz poza budynkami.
3. Producent	P.V. Prefabet Kluczbork S.A. Ul. Kościuszki 33 46-200 Kluczbork
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
5. Norma zharmonizowana	EN 1917:2002; EN 1917:2002/AC:2008

**DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wymiar otworu	Dla DN 1000, DN1200 ≥ od 600 mm	EN 1917:2002; EN 1917:2002/AC:2008
Wytrzymałość mechaniczna	Wytrzymałość charakterystyczna betonu na ściskanie min. 40 MPa	EN 1917:2002; EN 1917:2002/AC:2008
	Wytrzymałość na zgniatanie komory roboczej i elementów trzonu studzienki (kręgów) min. 60 kN/mb	
	Wytrzymałość na pionowe obciążenia elementów redukujących i elementów przykrywających min. 300kN	
Nośność zainstalowanych stopni złazowych	Stopnie złazowe – wytrzymałość na pionowe obciążenie min. 2 kN	EN 1917:2002; EN 1917:2002/AC:2008
	Stopnie złazowe- dopuszczalne ugięcie 5 mm – stopień pojedynczy 10 mm – stopień podwójny	
	Stopnie złazowe- trwałe ugięcie 1 mm – stopień pojedynczy 2 mm – stopień podwójny	
	Stopnie złazowe- pozioma siła wrywająca 5 kN	
Wodoszczelność	Brak przecieku przy 50 kPa (0,5 bar)	EN 1917:2002; EN 1917:2002/AC:2008
Trwałość	Spełnia wymagania	EN 1917:2002; EN 1917:2002/AC:2008

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Krystian Stefan – Prezes Zarządu



Kluczbork, dnia 15 października 2019

## 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  
DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 008/02-CPR-2019**



Rok znakowania: 2005

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	PV-DDD-C40/50-N5-TYP STANDARD	
Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:	Elementy trzonu studni i elementy pokrywowe – data produkcji Podstawa studni - numer identyfikacyjny i data produkcji	
Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego, zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Umożliwienie dostępu i wentylowania systemów odwadniających i kanalizacyjnych, służących do odprowadzania ścieków, wód opadowych i wody powierzchniowej, w sposób grawitacyjny lub sporadycznie pod niskim ciśnieniem, pod jezdniami, pod obszarami parkingów, pod ustabilizowanymi pobocznymi oraz poza budynkami.	
Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:	<b>Studzienki kanalizacyjne typ - PV.</b> Prefabrykowane wiazowe studzienki kanalizacyjne, z elementów betonowych i żelbetonowych o przekroju kołowym, łączonych na uszczelkę.	PV Prefabet Kluczbork S.A. ul. Kościuszki 33 46-200 Kluczbork

**DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Średnica	DN 1000; DN1200	EN 1917:2002 4.3.3 + EN 1917/AC:2008
Charakterystyka geometryczna	przekrój kołowy	EN 1917:2002 4.3.3 + EN 1917/AC:2008
Wytrzymałość na zgniatanie elementów komory i trzonu	60 kN/mb	EN 1917:2002 4.3.5 + EN 1917/AC:2008
Wytrzymałość na obciążenia pionowe elementów redukujących i elementów przykrywających	400 kN	EN 1917:2002 4.3.6 + EN 1917/AC:2008
Wytrzymałość charakterystyczna betonu na ściskanie	≥ 40 MPa (N/mm <sup>2</sup> )	EN 1917:2002 4.2.2.2 + EN 1917/AC:2008
Stopnie złączowe – wytrzymałość na pionowe obciążenie	2 kN	EN 1917:2002 4.3.7 + EN 1917/AC:2008
Stopnie złączowe- dopuszczalne ugięcie	5 mm – stopień pojedynczy 10 mm – stopień podwójny	EN 1917:2002 4.3.7 + EN 1917/AC:2008
Stopnie złączowe- trwałe ugięcie	1 mm – stopień pojedynczy 2 mm – stopień podwójny	EN 1917:2002 4.3.7 + EN 1917/AC:2008
Stopnie złączowe- pozioma siła wrywająca	5 kN	EN 1917:2002 4.3.7 + EN 1917/AC:2008
Wodoszczelność elementów i połączeń	50 kPa (0,5 bar)	EN 1917:2002 4.3.8 + EN 1917/AC:2008
Warunki użytkowania	C40/50	EN 1917:2002 4.3.9 + EN 1917/AC:2008
Trwałość	wymaganie spełnione	EN 1917:2002 4.3.10 + EN 1917/AC:2008
Nasiąkliwość	< 5%	EN 1917:2002 4.2.7 + EN 1917/AC:2008

**POZOSTAŁE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE NIE OBJĘTE NORMĄ ZHARMONIZOWANĄ - NIE DOTYCZY OZNAKOWANIA CE**

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - 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