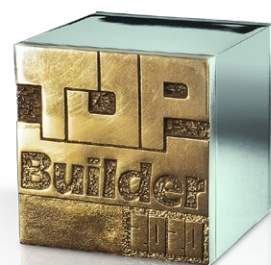


CEMEX Polska ma olbrzymie doświadczenie oraz długoletnią tradycję na rynku budowlanym, a co za tym idzie – bardzo bogaty asortyment. Oprócz betonów standardowych Klienci mają do dyspozycji mieszanki do zastosowań specjalnych. Takimi produktami są betony z rodziny PERVIA.

## EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA

Zmiany klimatu prowadzą do coraz częstszych intensywnych opadów, które jednakże nie zapewniają właściwego nawodnienia. Cenne zasoby wody są bezpowrotnie tracone poprzez odprowadzenie ich do kanalizacji. Aby ograniczyć te niekorzystne zjawiska, w CEMEX stworzono rodzinę betonów PERVIA. Dzięki wodoprzepuszczalności wody do gruntu, wpływa to pozytywnie nie tylko na bilans wodny miast, ale ogranicza również problem powodzi błyskawicznych i innych niekorzystnych zjawisk klimatycznych na terenach miejskich.

Beton PERVIA w 2020 roku otrzymał prestiżową nagrodę w kategorii „Produkt Roku” miesięcznika Builder.



## INNOWACYJNY MATERIAŁ BUDOWLANY DO KSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZU

*Pervia*  
Woda dla natury



CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA

801 238 669  
25 786 05 83  
beton@e-cemex.pl

[www.betonnadom.pl](http://www.betonnadom.pl)



## BETONY WODOPRZEPUSZCZALNE

# PERVIA

## WODA DLA NATURY

Betony PERVIA to specjalistyczne rozwiązanie na nawierzchnie trwałe i wodoprzepuszczalne, zapewniające odbiór wód deszczowych bez odprowadzania ich do kanalizacji deszczowo-burzowej.

Betony PERVIA są produkowane w wytwórniach betonu towarowego CEMEX Polska i dostarczane w postaci gotowej do wbudowania. Dzięki specjalnie zaprojektowanemu składowi i unikalnej strukturze sieci połączonych ze sobą pustek PERVIA to nawierzchnia umożliwiająca swobodny przepływ wody do gruntu.

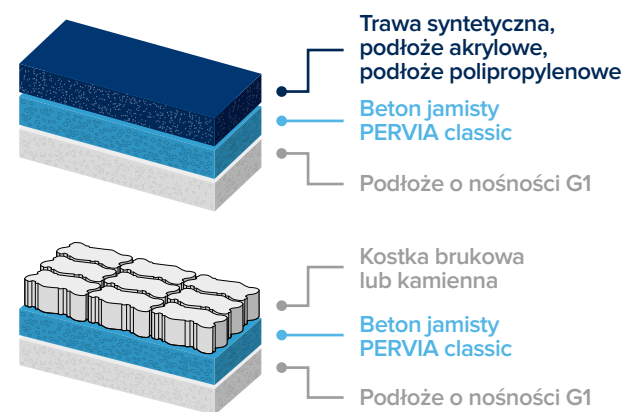
PERVIA to betony jamiste, zwane również betonami drenażowymi. Wysoką wodoprzepuszczalność osiąga się poprzez zastosowanie nieciągłego stosu okruszowego, czyli kruszywa wyłącznie jednej frakcji, scalonego zaczynem cementowym.

Z punktu widzenia konstrukcji nawierzchni betony PERVIA można zastosować w dwóch obszarach:



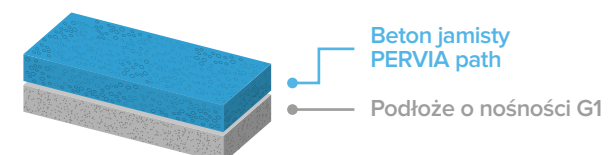
### PERVIA CLASSIC JAKO PODBUDOWA

Zastosowanie betonu jamistego jako podbudowy daje wodoprzepuszczalną, równą i wytrzymałą podstawę dla wykonania nawierzchni z materiałów takich jak poliuretan czy kostka betonowa.



### PERVIA PATH JAKO WODOPRZEPUSZCZALNA NAWIERZCHNIA

Innowacyjne zastosowanie betonu jamistego jako nawierzchni pozwala znacząco zredukować obszary spływu wód deszczowych na terenach zurbanizowanych i ograniczyć ilość opadów trafiających do kanalizacji deszczowej.



### WODOPRZEPUSZCZALNA NAWIERZCHNIA PERVIA PATH

Na terenach silnie zurbanizowanych w czasie silnych opadów pojawia się problem niewydolnej kanalizacji deszczowej, lokalnych podtopień i powodzi błyskawicznych.

Odpowiedzią na ten problem jest zastosowanie wodoprzepuszczalnych nawierzchni PERVIA path.

Przepuszczalny dla wody beton drenażowy pozwala zatrzymać znaczące ilości wód opadowych i odprowadzić je do gleby zamiast bezpowrotnej utraty w systemie kanalizacji deszczowo-burzowej. Nawierzchnie PERVIA path to przepuszczalność nawet do 100 l/min/m<sup>2</sup>, co zapewnia odbiór wody nawet z silnych opadów.

### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- alejki, ścieżki, skwery
- ścieżki rowerowe i miejsca postojowe dla rowerów
- strefy rekreacyjne i przestrzeń aktywnego wypoczynku
- zielone dachy
- podbudowa tarasów



### INNOWACYJNY MATERIAŁ BUDOWLANY DO KSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZU

- Wysoka przepuszczalność wody – do 100 l/min/m<sup>2</sup>
- Klasa wytrzymałości C16/20
- Klasa mrozoodporności F100

### ZALETY ROZWIĄZANIA

- Wysoka trwałość i antypoślizgowość nawierzchni
- Różnorodne opcje projektowania pod kątem faktury i kolorystyki
- Jednorodna i powtarzalna jakość dzięki produkcji na skomputeryzowanych węzłach betoniarskich

### KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA

- Zmniejszenie niekorzystnych skutków silnych opadów deszczu w mieście bez inwestycji w bardziej wydajne sieci kanalizacyjne
- Odciążenie obecnych kanałów deszczowych
- Zapobieganie powstawaniu kałuż i zastoisk wody
- Ograniczenie negatywnych skutków suszy i ulewnych deszczy dzięki zatrzymaniu wód deszczowych w gruncie
- Pozytywny wpływ na otaczającą roślinność dzięki lepszemu zaopatrzeniu w wodę części podziemnych.

