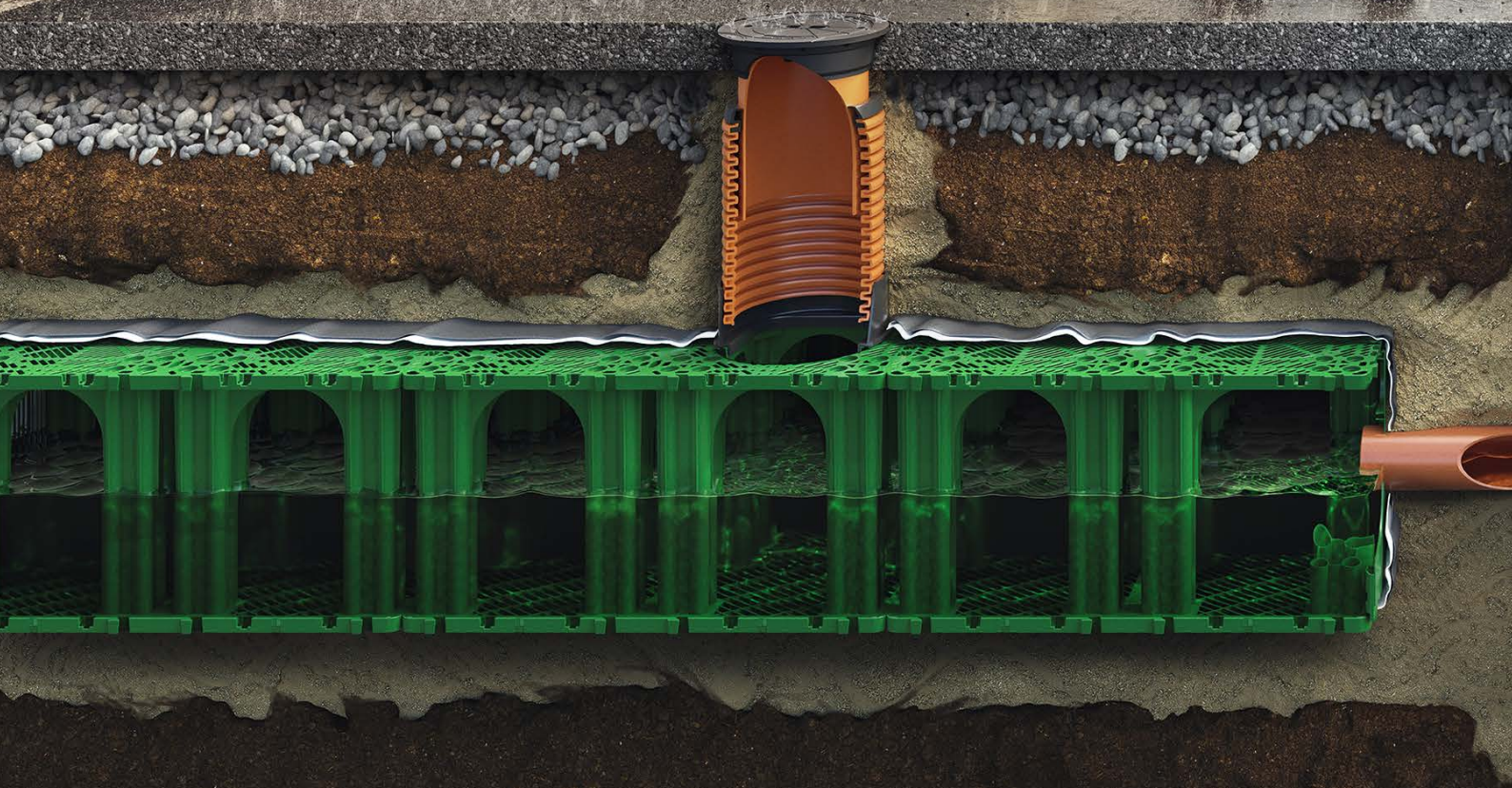


# ZAGOSPODAROWANIE WODY DESZCZOWEJ STORMBOX II



Skrzynki retencyjno-rozsączające STORMBOX II  
Zapoznaj się z resztą naszych rozwiązań

**PIPELIFE**   
always part of your life



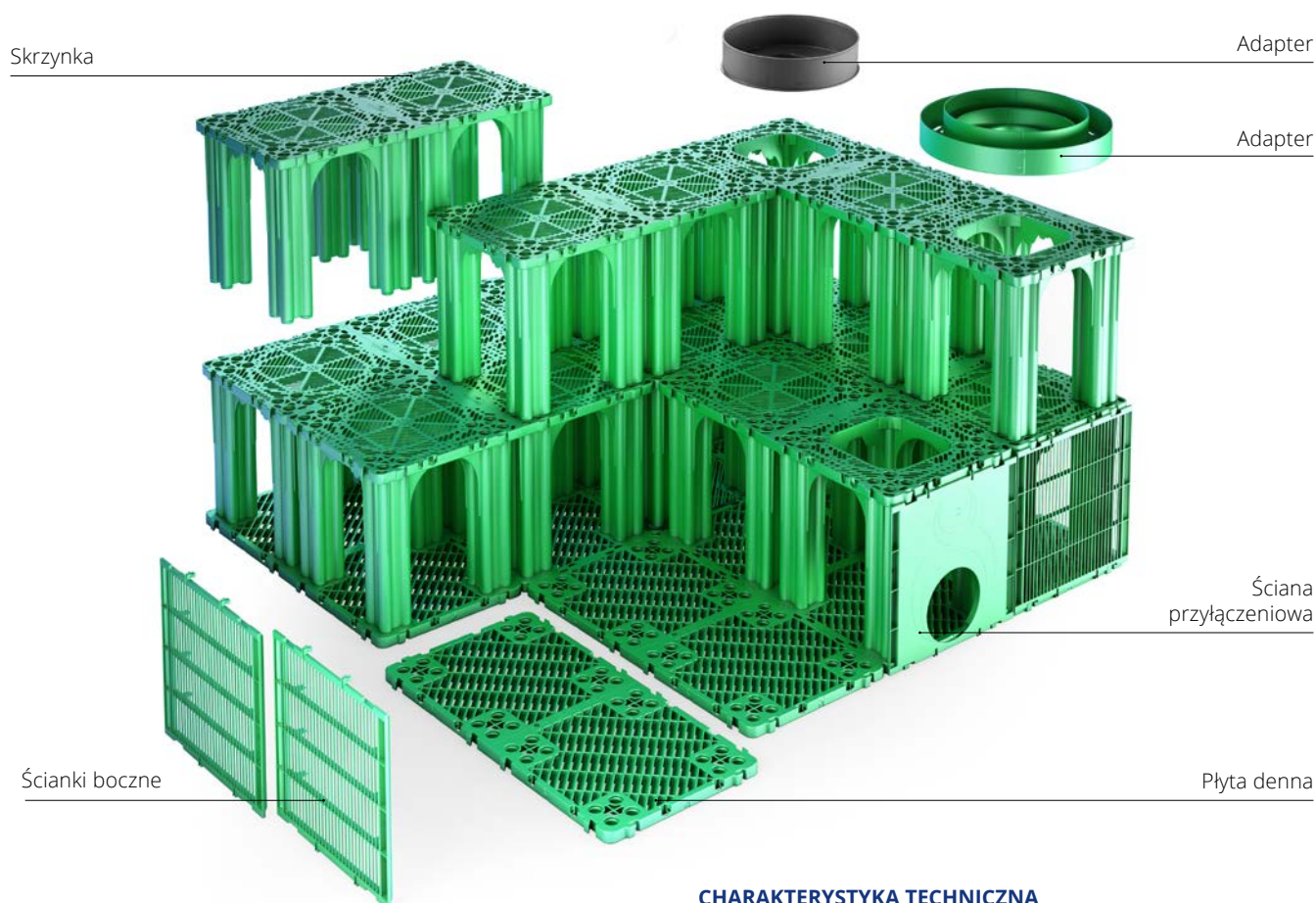
# STORMBOX II

## SKRZYNKI RETENCYJNO-ROZSĄCZAJĄCE

W ofercie Pipelife znaleźć można system skrzynek STORMBOX II, który jest kluczowym elementem systemu zagospodarowania wód deszczowych Raineo. Wprowadziliśmy w nim szereg udoskonaleń, które gwarantują znacznie większą funkcjonalność.

Zapewniamy również kompleksową pomoc techniczną i projektową w doborze, optymalizacji oraz zdalnego monitoringu systemu.

### Elementy systemu STORMBOX II



### DOKUMENTY

- ITB-KOT-2018-0616
- IBDiM-KOT-2018/0240

#### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

<b>Materiał:</b>	Polipropylen PP-B
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.):</b>	1200 x 600 x 600 mm
<b>Liczba tuneli:</b>	2 na dłuższym boku, 1 na krótszym
<b>Objętość:</b>	432 l
<b>Współczynnik pojemności netto:</b>	95,5%
<b>Pojemność wodna netto:</b>	412,6 l

Skrzynki STORMBOX II koloru zielonego produkowane są z PP-B o wysokiej jakości.

## GŁÓWNE ZASTOSOWANIE

- Tereny zielone oraz obciążone ruchem kołowym do SLW 60
- Grupy budynków zarówno mieszkalnych jak i przemysłowych
- Obszary, dla których ochrona przeciwpowodziowa jest szczególnie istotna
- Rezerwuary wody dla późniejszego jej wykorzystania



Innowacyjna konstrukcja ścian bocznych i dennych - skośne ożebrowanie - w czasie czyszczenia odbijają strumień wody pod ciśnieniem i zapobiegają uszkodzeniu geowłókniny

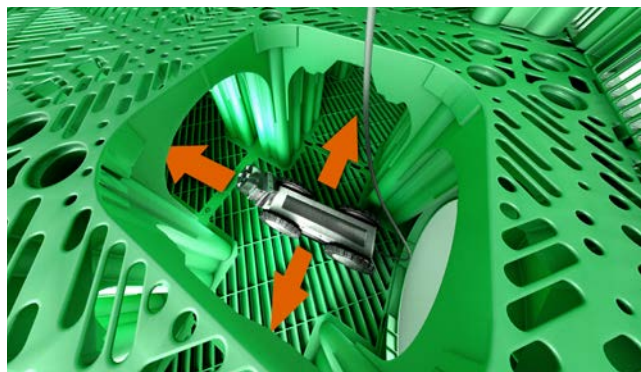
## PODEJŚCIE PROEKO

- Utrzymuje poziom wód gruntowych na stabilnym poziomie
- Skuteczny w walce z ograniczaniem powodzi
- Zmniejsza koszty związane z budową nowych kolektorów deszczowych
- System retencyjny zatrzymuje wody deszczowe do późniejszego wykorzystania np. do celów nawadniania
- Wykonany z pierwotnego materiału, który można poddać recyklingowi



## ZALETY

- Jedna z najbardziej wytrzymałych skrzynek na rynku z ponad 50-letnią żywotnością
- Wytrzymałość na maksymalne obciążenie pionowe ponad 700 kN/m<sup>2</sup>
- Modułowa konstrukcja ułatwiająca i przyspieszająca montaż
- Opatentowana i innowacyjna konstrukcja ścian bocznych i dennych chroniąca geowłókninę przed uszkodzeniem podczas czyszczenia pod wysokim ciśnieniem, płyta denna posiada oznaczenie kierunku czyszczenia
- Trzy poziome tunele o szerokości 295 mm i wysokości 500 mm do czyszczenia i inspekcji za pomocą kamery CCTV
- Struktura skrzynki jest bardziej otwarta co przyczynia się do polepszenia infiltracji
- Możliwość naprzemiennego układania (jak cegły)
- Dwa pionowe tunele o maksymalnej szerokości otworu w górnej płycie 400 mm
- Dwukrotnie szybszy montaż skrzynek
- Możliwość inspekcji i czyszczenia zarówno w poziomie jak i w pionie
- Podłączenie do skrzynek przewodami w średnicach 160 - 400 mm
- Innowacyjny adapter z PP umieszczany na górnej ścianie pozwalający na wykonanie inspekcji za pomocą rur dwuściennych PP DN/OD 630 i 400 mm SN 8, SN 4 oraz jednościennych PP DN/ID 425 mm SN 4, SN 2

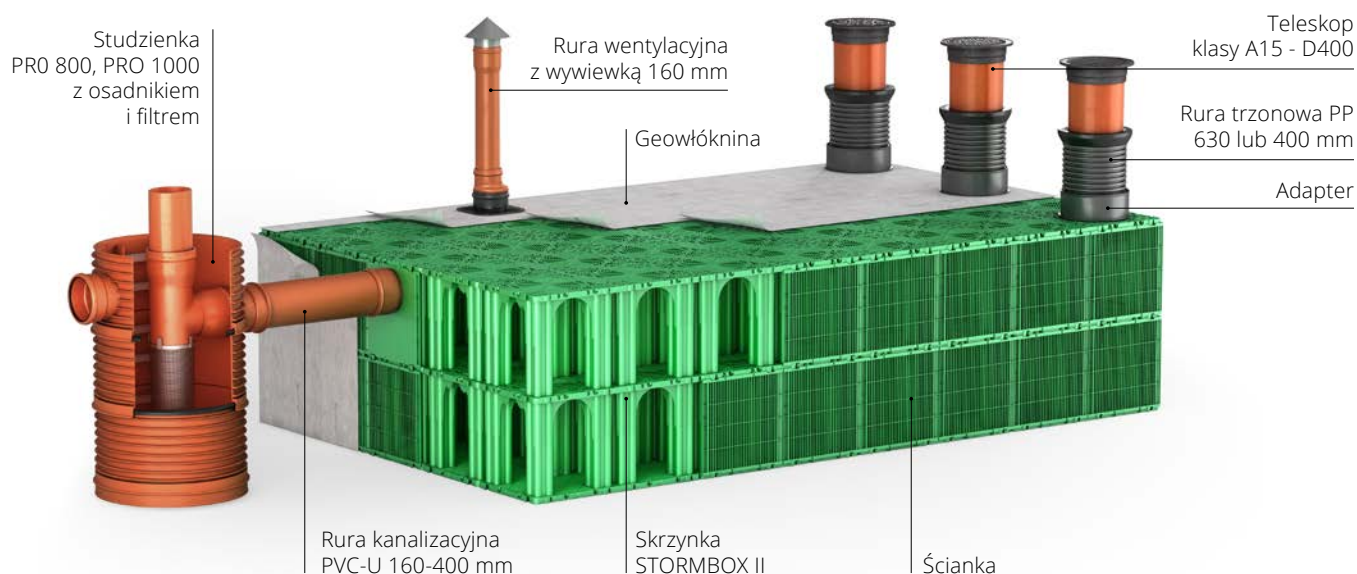


Szerokie przestrzenie ułatwiają przejazd kamery inspekcyjnej

- Wysoka pojemność wodna netto 413 dm<sup>3</sup>, wsp. pojemności netto 95,5%
- Opatentowany sposób łączenia skrzynek bez zatrząsków
- Dno stosuje się wyłącznie w dolnej warstwie bez użycia zatrząsków lub łączników (montaż „na wcisk”)
- Grubsza i sztywniejsza płyta denna
- Możliwość przecinania skrzynek w połowie i naprzemiennego układania
- Nadaje się do opóźnienia odpływu lub magazynowania wody
- Kompleksowa dostawa wraz z niezbędnymi elementami tj. geowłókniną i adapterami



## Przykładowy schemat montażu modułów skrzynek STORMBOX II

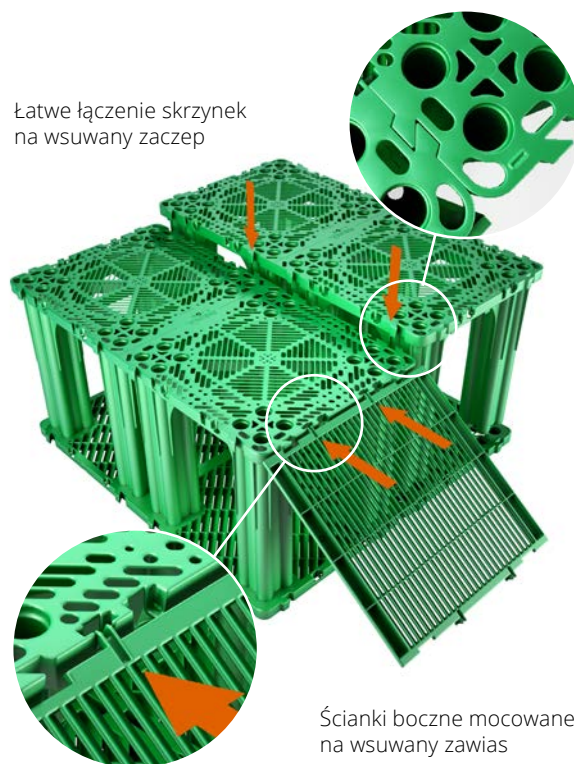


## INSTALACJA

W celu zapewnienia prawidłowego i trwałego działania systemu STORMBOX II, należy przestrzegać poniższych wskazówek

- Wszystkie urządzenia muszą być montowane zgodnie z instrukcją oraz z lokalnymi przepisami prawa
- Dno wykopu musi być równe bez żadnych wybrzuszeń lub dziur. Należy wykonać podbudowę o grubości 10-15 cm z odpowiednio zagęszczonego gruntu
- W przypadku budowy systemu rozsączającego poziom wód gruntowych musi znajdować się przynajmniej 1,0 m poniżej dna skrzynek
- Należy używać odpowiednich geowłóknin. Zalecana jest geowłóknina igłowana o wysokiej gramaturze
- Zalecane jest zasypanie bocznych przestrzeni obsypką żwirową
- W obszarze ruchu kołowego skrzynki należy zasypać przynajmniej 80 cm warstwą zagęszczonego gruntu, na którym należy wykonać nawierzchnię asfaltową lub betonową
- Przy układaniu geowłókniny lub folii (w przypadku zbiorników retencyjnych) należy pozostawić 15 – 50 cm zakładki
- Płyty denne układa się na geowłókninie łącząc dna za pomocą zaczepów
- Pionowe kolumny skrzynki wcisnąć do otworów w dnie
- Panele boczne instaluje się wyłącznie po zewnętrznych stronach zbiornika na przeznaczonych ku temu miejscach
- Należy pamiętać o odpowiednim umiejscowieniu paneli podłączeniowych

Łatwe łączenie skrzynek na wsuwany zaczep



- Cały zbiornik trzeba owinąć geowłókniną i folią (w przypadku zbiorników retencyjnych)
- W górnej skrzynce instaluje się odpowiednie adaptory w zależności od wymagań projektowych



Więcej informacji  
o produkcie

Pipelife Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa  
T +48 58 774 88 88, E [zok@pipelife.pl](mailto:zok@pipelife.pl), [pipelife.pl](http://pipelife.pl)

**PIPELIFE**   
always part of your life