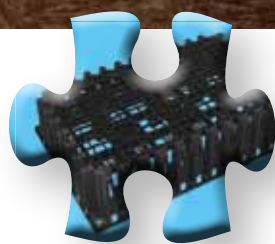
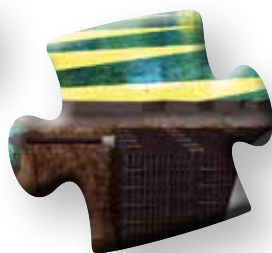




# NOWOCZESNY SYSTEM ZAGOSPODAROWANIA WÓD DESZCZOWYCH



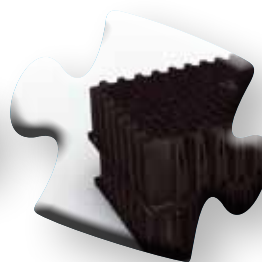
pojemność 250 l



retencja czynna 95%



waga 12 kg



tani transport



szybki montaż

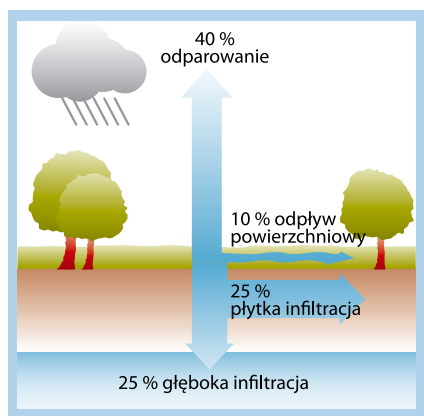
→ waterloc® 250

## waterloc® 250



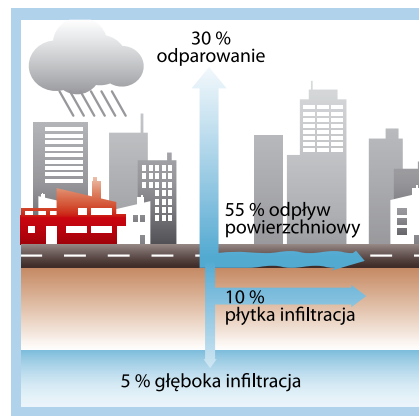
## → OBIEG WODY DESZCZOWEJ W PRZYRODZIE

Opad wód deszczowych to obecnie globalne i jedno z najbardziej nurtujących zjawisk atmosferycznych na ziemi. Jego nadmiar powoduje powodzie, klęski żywiołowe oraz straty w środowisku naturalnym i zurbanizowanym. Brak opadów to obniżenie poziomu wód, susze, a co za tym idzie wzrost kosztów zużycia wody do codziennej egzystencji.



**STREFA ROŚLINNOŚCI  
NATURALNEJ**

- naturalny obieg wody
- zrównoważony rozwój środowiska
- samoregulacja bilansu wodnego
- brak zanieczyszczeń i skażenia wód
- procesy regulowane częstotliwością i ilością opadów, temperaturą powietrza, nasłonecznieniem



**STREFA ZURBANIZOWANA**

- urbanizacja i nadmierny przyrost powierzchni szczelnych
- zanieczyszczenie wód deszczowych
- powstanie dużych ilości wód w jednostce czasu
- przepełnienia sieci kanalizacji deszczowych
- koszty eksploatacji
- powstawanie powodzi i podtopień

## → SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA WODY DESZCZOWEJ

Rozwiązaniem nadmiaru i niedoboru naturalnych wód opadowych jest nowoczesny system skrzyni rozsączających WATERLOC, który:

- w trakcie nadmiernych opadów:
  - reguluje odpływ wód deszczowych do odbiornika
  - w przypadku braku odbiornika infiltruje wody opadowe do gruntu
- w trakcie niedoboru opadów:
  - dostarcza zapasów wód deszczowych zretencjonowanych w trakcie deszczy

### REGULACJA PRZEPEŁYWU



#### APLIKACJA

- tymczasowe ograniczenie przepływu
- rola zbiornika przetrzymująco-regulującego
- odpływ w ustalonej ilości i czasie wód deszczowych do odbiornika

#### OBSZAR ZASTOSOWANIA

- nowo projektowane i wykonywane obiekty
- koncepcje zagospodarowania wód deszczowych

### INFILTRACJA W GRUNCIE



#### APLIKACJA

- rola zbiornika przetrzymująco - rozsączającego
- infiltracja wód opadowych w gruncie

#### OBSZAR ZASTOSOWANIA

- nowo projektowane i wykonywane obiekty
- koncepcja zagospodarowanie wód deszczowych
- wszędzie tam, gdzie nie ma miejskiej sieci kanalizacji deszczowej

### RETENCJA I PONOWNE UŻYCIĘ WÓD OPADOWYCH



#### APLIKACJA

- rola zbiornika przetrzymującego
- napełnianie zbiorników magazynujących
- ponowne użycie wody deszczowej

#### OBSZAR ZASTOSOWANIA

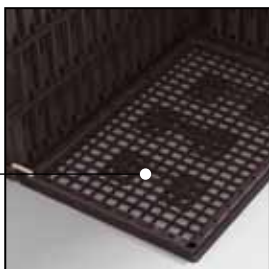
- nowo projektowane i wykonywane obiekty
- koncepcja zagospodarowanie wód
- wszędzie tam gdzie dostępność i koszt wody użytkowej stanowi problem
- zmywanie powierzchni utwardzonych, podlewanie zieleni

# waterloc® UNIKALNA I OPTIMALNA KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA WÓD DESZCZOWYCH

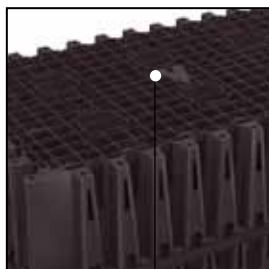
## ZALETY PRODUKTU

→ SZYBKI, LOGICZNY I PROSTY MONTAŻ

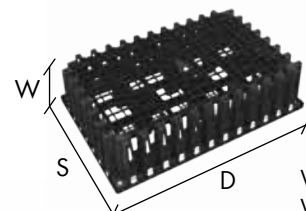
→ PODSTAWOWE  
DANE TECHNICZNE



■ Płyta bazowa - pierwsza warstwa bloku rozszerzającego

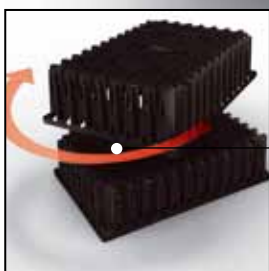
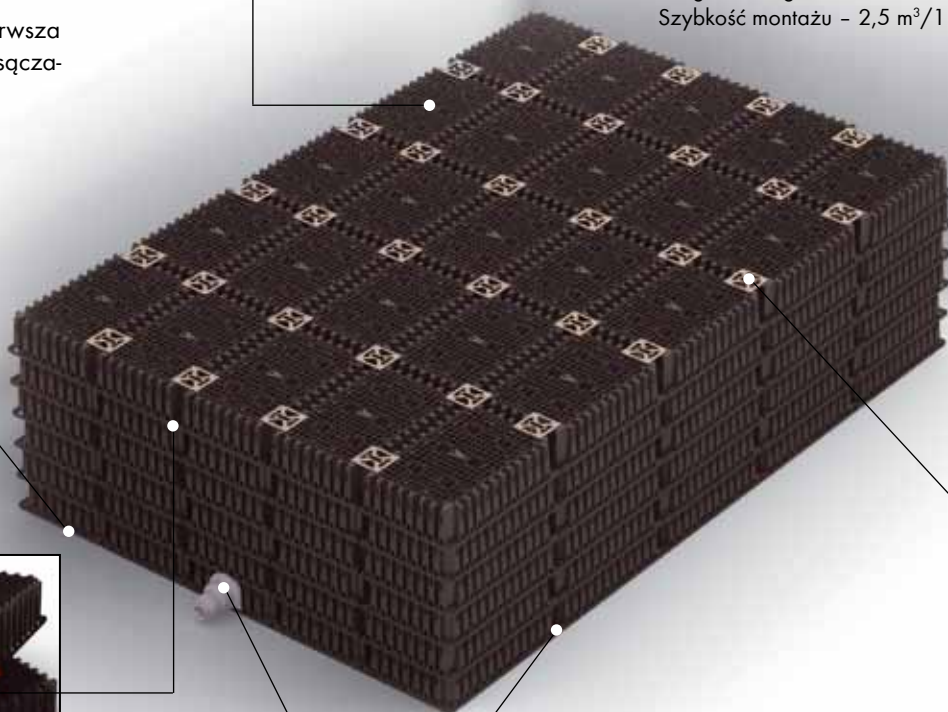


■ Skrzynia rozszerzająca z oznaczeniem kierunków montażu kolejnych warstw



Wymiary:  
W - 290 mm  
S - 800 mm  
D - 1200 mm

Pojemność 1 skrzynki - 250 l  
Pojemność 4 skrzynek - 1 m<sup>3</sup>  
Retencja czynna ≥ 95%  
Waga < 12 kg  
Szybkość montażu - 2,5 m<sup>3</sup>/1 min



□ Zintegrowany system łączenia skrzyń

→ ŚREDNICE  
DOPIŁYWU / ODPIŁYWU  
Ø110 / Ø160 / Ø200 / Ø315 / Ø400



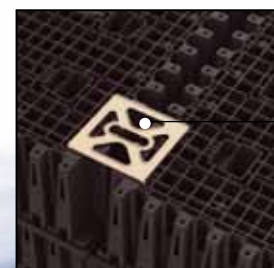
- adaptor dopływ / odpływ / odpowietrzenie
- szczelne połączenie z geomembraną
- możliwość połączenia w dowolnym miejscu wokół skrzynki (bloku rozszerzającego)



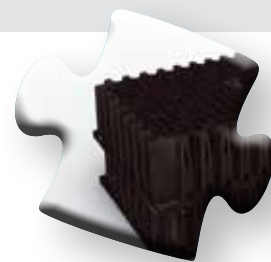
→ 2 ELEMENTY ŁĄCZĄCE W JEDNYM



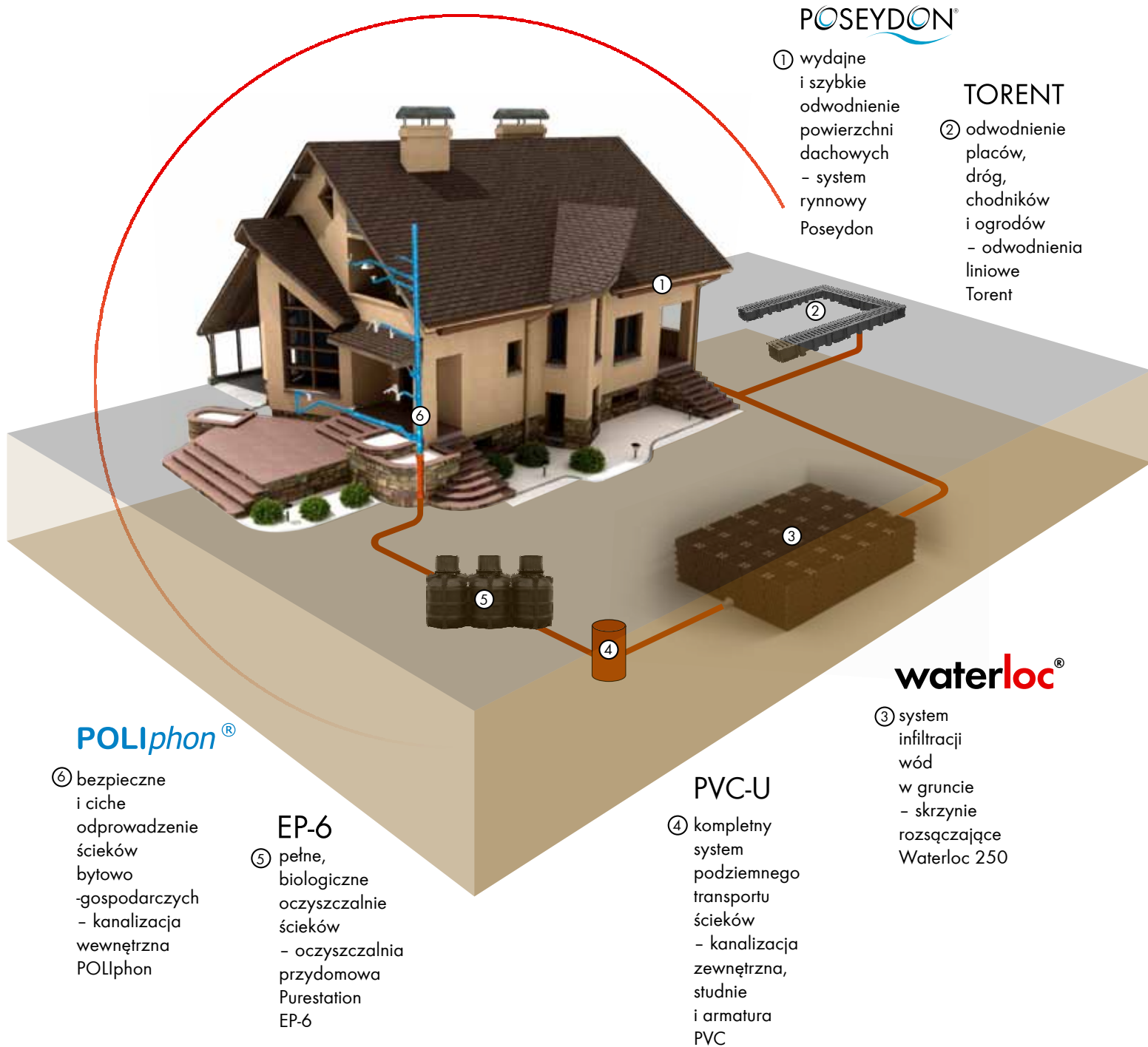
□ element łączący płytę bazową z pierwszą warstwą skrzyń



□ element łączący skrzynie rozszerzające bloku na ostatniej warstwie



# Kompletne systemy zagospodarowania wód deszczowych i oczyszczania ścieków



**POSEYDON**

- ① wydajne i szybkie odwodnienie powierzchni dachowych – system rynnowy Poseydon

**TORENT**

- ② odwodnienie placów, dróg, chodników i ogrodów – odwodnienia liniowe Torent

**waterloc**

- ③ system infiltracji wód w gruncie – skrzynie rozsączające Waterloc 250

**PVC-U**

- ④ kompletny system podziemnego transportu ścieków – kanalizacja zewnętrzna, studnie i armatura PVC

**POLIphon**

- ⑥ bezpieczne i ciche odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych – kanalizacja wewnętrzna POLIphon

**EP-6**

- ⑤ pełne, biologiczne oczyszczalnie ścieków – oczyszczalnia przydomowa Purestation EP-6

Doradztwo techniczne - Systemy zagospodarowania wód:  
**odwodnienia@poliplast.pl**

