

STUDNIA CHŁONNA IGLOO

Rozwiązanie stosowane w przypadku przepełnienia zbiornika w systemach gromadzenia deszczówki. Studnia chłonna Igloo przejmuje nadmiar wody odpływający ze zbiornika podziemnego.

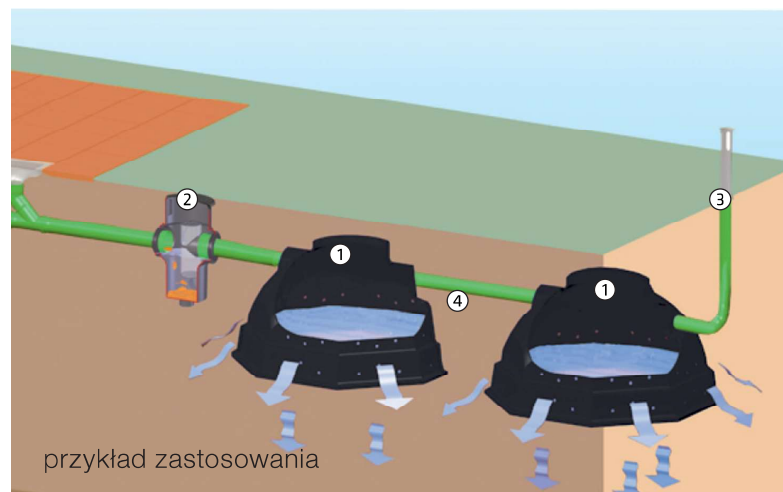
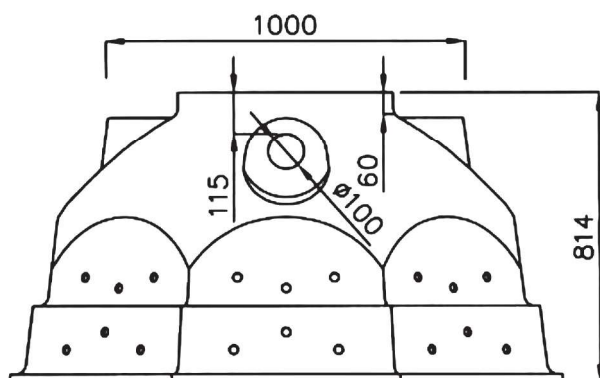
Uwaga: W celu zapobieżenia przedostawaniu się zanieczyszczeń do systemu rozsączającego, przed systemem standardowym zawsze należy instalować filtr. Jeśli przelew ze zbiornika podłączony jest do studni chłonnych, dodatkowy filtr nie jest konieczny. Szczególnie przy większych systemach, ważne, aby stworzyć możliwość inspekcji układu rozsączającego. Można to uzyskać poprzez montaż na pierwszej i ostatniej studni rury wznoszącej VS 20 lub 60 oraz pokrywy TopCover w przypadku posadowienia w terenie z ruchem pieszym. W sytuacji, gdy studnie będą posadowione pod terenem z ruchem samochodów osobowych należy zastosować rurę wznoszącą BS60 i pokrywę stalową.

Dobór: Wymaganą ilość studni oblicza się na podstawie powierzchni zlewni, przepuszczalności gruntu i szacowanego poziomu opadów. W poniższej tabeli przedstawiono przybliżone wskazania wg DIN 1968 i ATV-A138. Na Państwa prośbę, z przyjemnością wyliczymy dokładną ilość studni.

typ	kod produktu
Studnia chłonna Igloo	RWVS0900

Dane techniczne

objętość:	900 l
szerokość:	1537 mm
wysokość:	814 mm
materiał:	wytrzymały PE
ciężar:	ok. 30 kg



- ① Standardowa studnia chłonna Igloo
- ② Filtr Maxi Plus (patrz: str. 27 i 29)
- ③ Rura wywiewna DN 100 (poza zakresem dostawy)
- ④ Rura DN 100 (poza zakresem dostawy)



Studnia chłonna Igloo zastępuje około 4 tony żwiru

Zalety stosowania studni Igloo

- Niedrogie rozwiązanie dla wszystkich wielkości zbiorników.
- Wysoka zdolność akumulacji 900 l wody w jednej studni chłonnej Igloo zastępuje około 4 tony żwiru.
- Kompaktowa konstrukcja zajmuje niewiele miejsca
- Wysoka zdolność rozsączania przez dno i ściany boczne.
- Możliwość rozbudowy układu o kolejne studnie.
- Możliwość najazdu ciężarówką (klasa obciążenia SLW 30).
- Brak konieczności stosowania geowłókniny.

rodzaj gruntu / Opis przepuszczalność w m/s	powierzchnia zlewni w m ²		
	100 m ²	200 m ²	300 m ²
1 · 10 ⁻³ Piasek gruboziarnisty	Liczba studni 1	2	3
1 · 10 ⁻⁴ Piasek średni / drobny	Liczba studni 2	4	6
1 · 10 ⁻⁵ Piasek gliniasty	Liczba studni 3	6	8
1 · 10 ⁻⁶ Gлина piaszczysta	Liczba studni 4	7	10