

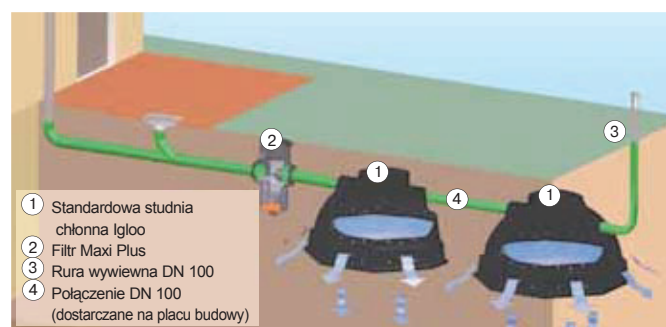
# Studnia chłonna Igloo

## Studnia chłonna Igloo 900 litrów – System standardowy

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



Studnia chłonna Igloo zastępuje ok. 4 ton żwiru



### Zalety systemu standardowego

- Niedrogie rozwiązanie dla wszystkich wielkości zbiorników
- Wysoka zdolność zatrzymania 900 l wody w jednej studni chłonnej Igloo, zastępuje ok. 4 ton żwiru.
- Kompaktowa konstrukcja, nie zajmuje zbyt dużo miejsca
- Wysoka zdolność rozsączania przez dno i ściany boczne
- Możliwość rozbudowy i modernizacji według potrzeb
- Możliwość najazdu ciężarówką (klasa obciążenia SLW 30)
- Brak konieczności stosowania geowłókniny

**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.

**Dobór:** Wymaganą ilość studni oblicza się na podstawie powierzchni zlewni, przepuszczalności gruntu i szacowanego poziomu opadów. W poniższej tabeli przedstawiono przybliżone wskazania wg DIN 1986 i ATV-A138. Na Państwa prośbę, z przyjemnością wyliczymy dokładną ilość studni.

Rodzaj gruntu / Opis		Powierzchnia zlewni w m <sup>2</sup>			
przepuszczalność w m/s		100 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	
1 · 10 <sup>-3</sup>	Piasek gruboziarnisty	Liczba studni chłonnych Igloo	1	2	3
1 · 10 <sup>-4</sup>	Piasek średni / drobny	Liczba studni chłonnych Igloo	2	4	6
1 · 10 <sup>-5</sup>	Piasek gliniasty	Liczba studni chłonnych Igloo	3	6	8
1 · 10 <sup>-6</sup>	Gлина piaszczysta	Liczba studni chłonnych Igloo	4	7	10

### Dane techniczne

Objętość: 900 l, wymiary: szerokość 1537 mm, wysokość 814 mm. Materiał: wytrzymały PE, 2 połączenia wlotowe i złączka DN 100, ciężar ok. 30 kg

System standardowy	Kod produktu
Studnia chłonna Igloo 900 l	RWVS0900
Pakiet 1800 l (2 x 900 l):	RWVS1800
Pakiet 2700 l (3 x 900 l):	RWVS2700
Pakiet 3600 l (4 x 900 l)	RWVS3600
Pakiet 4500 l (5 x 900 l)	RWVS4500

### Wyposażenie do standardowej studni chłonnej Igloo

#### Filtr do studni chłonnej Igloo (p. 28 - 29)

- Filtr Maxi (maksymalnie do 350 m<sup>2</sup> powierzchni zlewni)
- Filtr Maxi Plus (maksymalnie do 500 m<sup>2</sup> powierzchni zlewni)
- Filtr Maximus (maksymalnie do 1500 m<sup>2</sup> powierzchni zlewni)

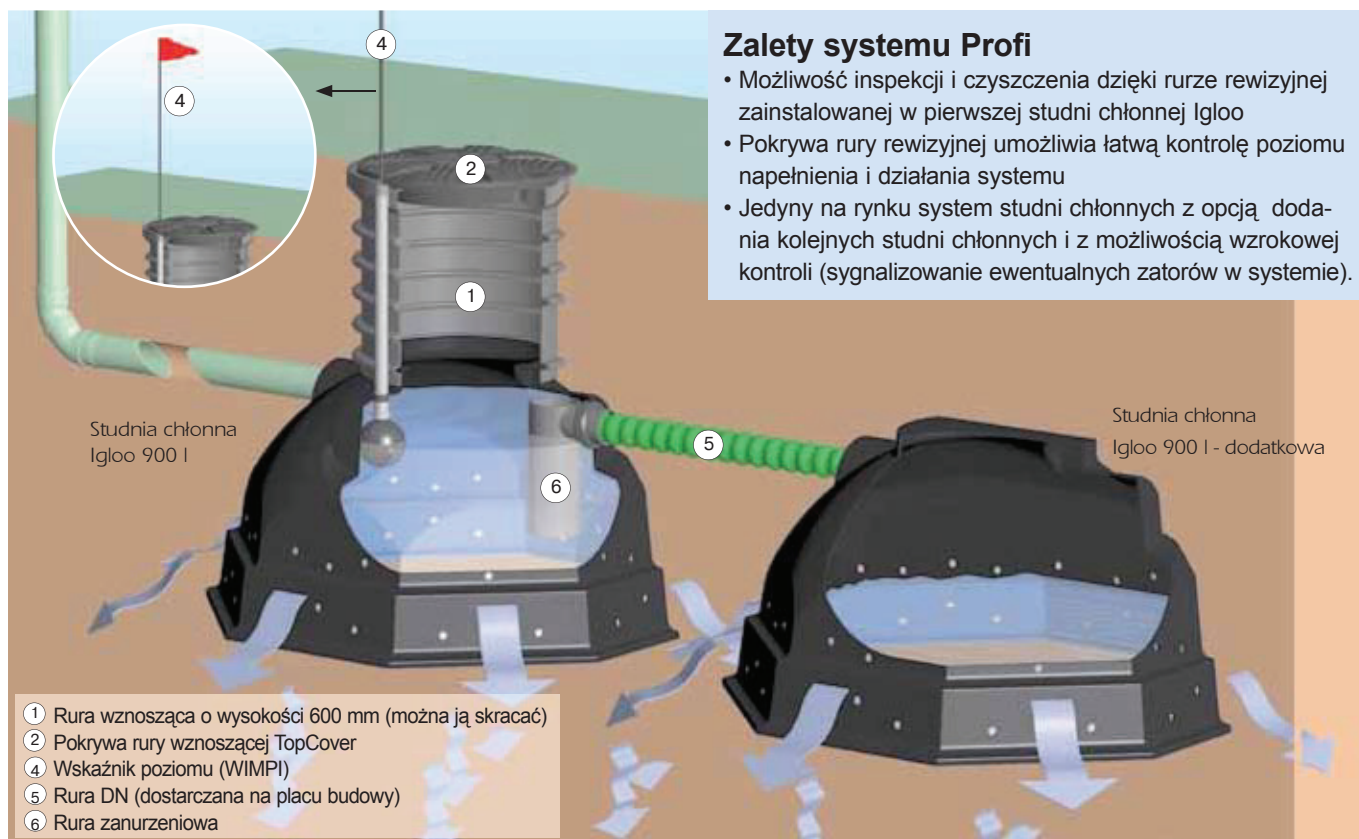
#### Rura wywiewna DN 100

- Zakończenie odpowietrzenia
- Kod produktu **RWVS0003**



## Studnia chłonna Igloo 900 litrów – System Profi

**Bezpieczeństwo przede wszystkim:** Wiele układów rozsączających obciążonych jest ryzykiem zatorów mogących powodować wysokie szkody wyrządzone przez wodę. Problem wielu systemów polega na tym, że brak w nich możliwości dostępu w celu kontroli, inspekcji i czyszczenia. **System studni chłonnych Profi wprowadza tutaj nowe standardy.**



### Zalety systemu Profi

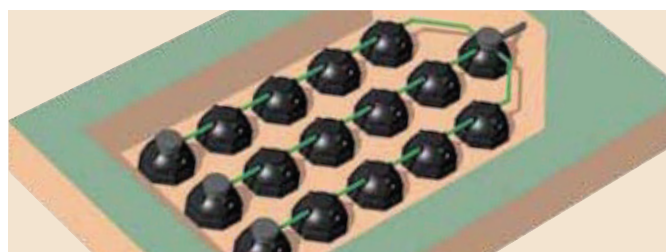
- Możliwość inspekcji i czyszczenia dzięki rurze rewizyjnej zainstalowanej w pierwszej studni chłonnej Igloo
- Pokrywa rury rewizyjnej umożliwia łatwą kontrolę poziomu napełnienia i działania systemu
- Jedyne na rynku system studni chłonnych z opcją dodania kolejnych studni chłonnych i z możliwością wzrokowej kontroli (sygnalizowanie ewentualnych zatorów w systemie).

### Studnia chłonna Igloo - system Profi

Zawsze obejmuje on jedną studnię chłonną Igloo z rurą wznoszącą przeznaczoną do rewizji, serwisowania i czyszczenia; obejmuje także dowolną liczbę dodatkowych studni chłonnych Igloo. Cząstki zanieczyszczeń pojawiają się jedynie w studni chłonnej Igloo wyposażonej w rurę rewizyjną, poprzez którą można przeprowadzić czyszczenie. Dzięki zastosowaniu rury zanurzeniowej, opadający na dno osad oraz zawieszane cząstki zanieczyszczeń nie mogą przedostać się do pozostałych studni Igloo. Co więcej, system Profi jest jedynym systemem studni chłonnych z dodatkowym urządzeniem kontroli poziomu (WIMPI). Ewentualny zator układu sygnalizowany jest tym, iż nawet po krótkim i mało intensywnym deszczu flaga pozostaje w górze.

### Rozwiązanie instalacji dla dużego układu rozsączającego:

Obejmuje jedną studnię chłonną Igloo wraz z przedłużeniem rury wznoszącej i 15 dodatkowych studni igloo.



### Uwaga:

Zalecamy stosowanie filtra ziemnego. Jeśli przelew ze zbiornika podłączony jest do studni chłonnych, dodatkowy filtr nie jest konieczny.

Dane techniczne i dobór wielkości studni chłonnej Igloo str. 32

Studnia chłonna Igloo System Profi	Kod produktu
<b>Studnia chłonna Igloo 900 I – wersja umożliwiająca ruch pieszy</b> wraz z przedłużeniem rury wznoszącej VS 60, Ø 600 mm, pokrywa rury wznoszącej TopCover	RWVS0901
<b>Studnia chłonna Igloo 900 I umożliwiająca ruch kołowy samochodów osobowych</b> obejmuje zestaw umożliwiający ruch kołowy (stalowa pokrywa, rura wznosząca BS 60 wersja ciężka, pierścien dystansowy)	RWVS0902
<b>Studnia chłonna Igloo 900 I (rozszerzenie)</b>	RWVS0900
<b>Rura zanurzeniowa dla dodatkowego Igloo</b>	RWVS0002
<b>Wskaźnik poziomu WIMPI</b>	RWZT0009

Wersja z możliwością najazdu ciężarówką (klasa obciążenia SLW 30) patrz str. 24 lub instrukcja montażu.