

## Studnia chłonna do oczyszczalni

Studnie chłonne służą do magazynowania, a następnie rozsączania zgromadzonej wody do gruntu. W połączeniu z biologiczną oczyszczalnią ścieków (np. ATC-P lub AT) - studnia chłonna to rozwiązanie, które idealnie sprawdzi się na działce o bardzo małej powierzchni.

Znajdują zastosowanie przy odprowadzaniu wody deszczowej z dachu oraz wód pościekowych z przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków. Zazwyczaj są w kształcie dzwonu bez dna, z otworami w dolnej części. Woda jest infiltrowana przez warstwy żwiru odpowiedniej granulacji. Studnia chłonna może być wykorzystywana w gruntach przepuszczalnych, wyłącznie w przypadku, gdy odległość pomiędzy dnem studni i poziomem wód gruntowych wyniesie nie mniej niż 1,5 m. Kryteria lokalizacyjne dla studni chłonnych są analogiczne do warunków przewidzianych przy stosowaniu tradycyjnych systemów drenażowych. Przy określaniu wymiarów studni o podstawie okręgu uwzględnia się powierzchnię dna i ścian wykopu jako powierzchnię łączną filtracji.



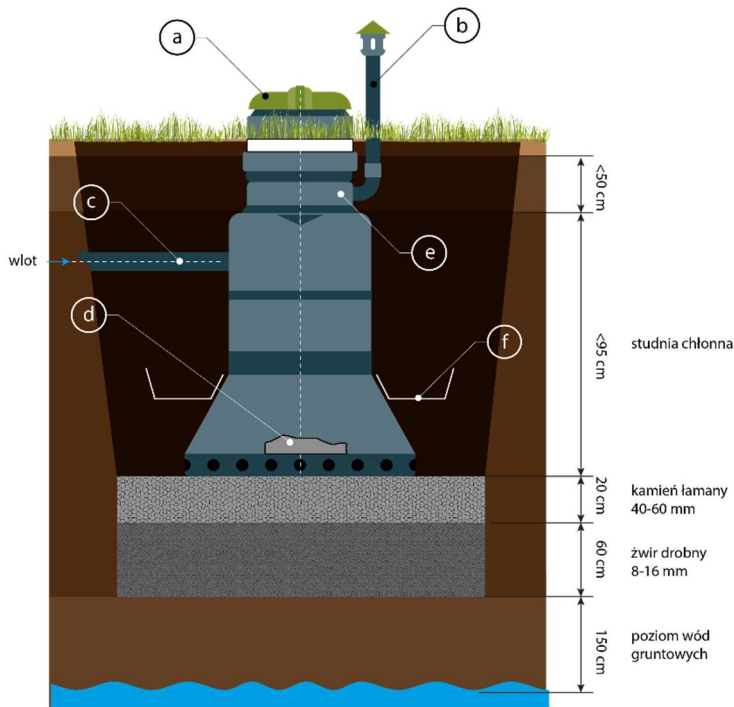
### Zalety studni chłonnych

Niedrogie rozwiązanie dla wszystkich wielkości zbiorników.

Wysoka zdolność zatrzymania wody.

Kompaktowa konstrukcja, zajmuje niewiele miejsca.

Wysoka zdolność rozsączania przez ściany boczne i dno; Możliwość rozbudowy.



## Osadzenie studni

- a. pokrywa typu lekkiego
- b. wywiewka wentylacyjna PCV
- c. rura dopływowa średnica 110-160 mm
- d. płyta kamienna
- e. nadstawka
- f. geowłóknina 100g/m<sup>2</sup>

## Dane techniczne

Pojemność [l]	Średnica górna [m]	Średnica dolna [m]	Wysokość [m]	Waga [kg]
500	0,78	1,30	0,9	32