



- separatory tłuszczu  
 - przydomowe oczyszczalnie

Fachowe doradztwo

tel. 032-318-26-92 kom. 502-731-003

[Produkty](#) - oczyszczalnie drenażowe

## OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM

Zanim dokonamy wybór konkretnego rozwiązania, należy zadać sobie pytanie: jaki wariant drenażu możemy zastosować?

Należy rozróżnić dwa etapy oczyszczania: pierwszy - zawsze w postaci osadnika gnilnego oraz drugi, którego rodzaje zostały przedstawione poniżej.

**drenaż rozsączający** - stosowany jest gdy nie występuje problem wysokiego poziomu wód gruntowych, oraz podłoże grunt jest przepuszczalne w odpowiednim stopniu.

### TABELA DOBORU OCZYSZCZALNI Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM

| Maksymalna liczba stałych użytkowników [RLM] | Maksymalny przepływ średniodobowy [m <sup>3</sup> /d] | Poj. osadnika [m <sup>3</sup> ] | Liczba komór osadnika | Długość drenażu rozsączającego [mb] | Typ i ilość studzienek rozdzielczych | Ilość ciągów dren. |
|--|---|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 4  | 0,60  | 2                               | 1-2                   | 40-48                               | <b>1</b> x SR-2 lub SR-3             | 2-3                |
| 6  | 0,90  | 3                               | 1-2                   | 60-72                               | <b>1</b> x SR-3                      | 3                  |
| 9  | 1,35  | 4,5                             | 2                     | 96                                  | <b>1</b> x SR-4                      | 4                  |
| 10   | 1,50  | 4,5                             | 3                     | 105                                 | <b>1</b> x SR -5                     | 5                  |
| 12   | 1,80  | 5                               | 3                     | 120                                 | <b>1</b> x SR-5                      | 5                  |
| 14   | 2,10  | 6                               | 3                     | 144                                 | <b>1</b> x SR-2,<br><b>2</b> x SR-3  | 6                  |
| 20   | 3,00  | 8                               | 3                     | 192                                 | <b>1</b> x SR-2,<br><b>2</b> x SR-4  | 8                  |
| 25   | 3,75  | 10                              | 3                     | 240                                 | <b>1</b> x SR-2,<br><b>2</b> x SR-5  | 10                 |
| 30   | 4,50  | 12                              | 3                     | 288                                 | <b>1</b> x SR-3,<br><b>3</b> x SR-4  | 12                 |

**drenaż w nasypie** - stosowany gdy stały lub okresowo wysoki poziom wód gruntowych uniemożliwia zachowanie 1,5 m różnicy pomiędzy ich poziomem, a drenażem.



- separatory tłuszczu  
- przydomowe oczyszczalnie

Fachowe doradztwo

tel. 032-318-26-92 kom. 502-731-003



Sam kształt nasypu może być w pewnym stopniu dostosowany do kształtu działki lub życzenia klienta. Często bywa, że jego warstwa zewnętrzna zostaje przekształcona w ogród skalny z roślinnością o bardzo płytkim systemie korzeniowym (trawy, wrzosa, kwiaty).

**filtr piaskowy** (o przepływie pionowym) z odprowadzeniem do wód powierzchniowych lub studni chłonnej - stosowany jest gdy występuje problem związany ze bardzo słabą przepuszczalnością gruntu (iły lub glina)

Filtr piaskowy może zostać dodatkowo wyposażony w przepompownię co umożliwi podniesienie poziomu odpływu z filtra lub posadowienie go w nasypie. Porcjowanie dopływu do filtra przyczyni się również do polepszenia jego efektywności.

Odprowadzenie do studni chłonnej może się odbyć po uzyskaniu danych (np. z badań geologicznych), iż pod warstwą słabo przepuszczalną jest warstwa o większym stopniu wodochłonności (np. pod gliną znajduje się piasek). Studnia chłonna nie powinna być instalowana w sytuacji wysokiego poziomu wód gruntowych, a krajowe przepisy określają, że od dna studni poziom wody gruntowej powinien być oddalony o 1,5 m