

## BUDOWA OSADNIKA GNILNEGO

Jednolity zbiornik o poziomej osi posadowienia, wykonany z płyt PEHD połączonych ze sobą techniką spawania i zgrzewania. Składa się z dwóch komór przedzielonych przegrodą wykonaną z płyty PEHD, w której znajduje się otwór przelewowy. Zbiornik ponadto wyposażony jest w dwa włazy żeliwne lub pokrywy wykonane z PEHD, rurę doprowadzającą ścieki i odprowadzającą ścieki oraz filtr keramzytowy zainstalowany w drugiej komorze na wylocie ze zbiornika.

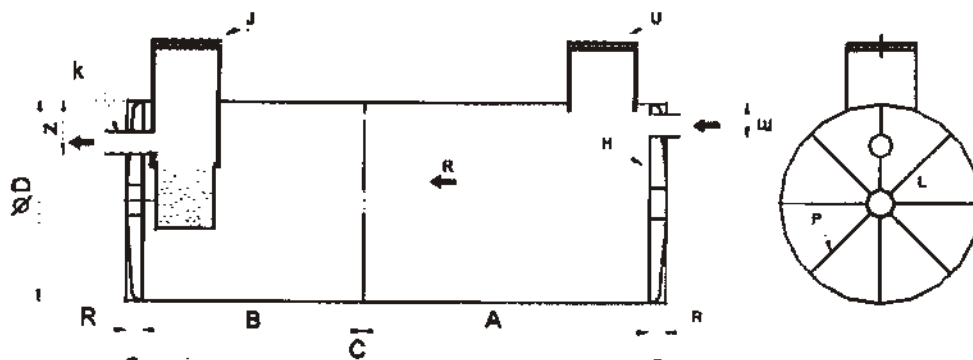


Tabela 2. Odmiany asortymentowe osadników gnilnych.

	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50
V[m <sup>3</sup> ]	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50
A[m]	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,1	3,1	3,4	4,4	4,4	5,0	6,05	7,1	7,75	8,4
B[m]	0,56	0,76	0,9	1,1	1,2	1,6	1,6	1,7	2,2	2,2	2,6	3,05	3,5	3,85	4,2
C[m]	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	5,0	5,5	7,0	7,0	8,0	9,5	11,0	12,0	13,0
D[m]	1,3	1,4	1,45	1,5	1,57	1,6	1,77	2,04	2,11	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
E[m]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,275	0,275	0,30
H[m]	0,11	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16	0,16	0,16	0,20	0,20	0,20	0,20	0,225	0,225	0,250
J[m]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
K[m]	0,11	0,11	0,11	0,11	0,16	0,16	0,16	0,16	0,20	0,20	0,20	0,20	0,225	0,225	0,250
U[m]	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Z[m]	0,205	0,205	0,205	0,205	0,28	0,28	0,28	0,28	0,34	0,34	0,34	0,34	0,378	0,378	0,415

### UWAGI DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI ZBIORNIKA

- Krótkotrwałe, całkowite opróżnienie zbiornika, towarzyszące usuwaniu osadu w trakcie jego eksploatacji, nie stanowi dla niego zagrożenia.
- W przypadku usytuowania zbiornika pod powierzchnią ciągu pieszo jezdni, należy zbiornik wyposażyć we właz żeliwny o odpowiednim dopuszczalnym obciążeniu. W przypadku włazu ciężkiego typu B, C, D, należy zastosować płytę betonową odciażającą.
- Zbiorniki o pojemnościach od 20 do 50 m<sup>3</sup> są wyposażone w kominek włazowy o średnicy wewnętrznej 800 mm i właz żeliwny o średnicy Ø600 mm w celu umożliwienia wejścia do środka.
- Osadnik gnilny powinien być wentylowany, ponieważ zachodzące procesy fermentacji i gnicia są źródłem przykrych zapachów. Gazy w przydomowej oczyszczalni ścieków przemieszczają się w kierunku odwrotnym do przepływających ścieków, dlatego warunkiem poprawności działania systemu jest sprawnie działający system wentylacyjny tzn. rura o średnicy Ø110 mm, bez większych załamań, wyprowadzona ponad dach budynku. Jeżeli nie ma możliwości podłączenia osadnika do systemu kanalizacji wewnętrznej, to zbiornik należy dodatkowo wyposażyć w kominek wentylacyjny wykonany z rury o średnicy nominalnej Ø110 mm.

### UWAGI DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI ZBIORNIKA

- Do osadnika mogą być odprowadzane ścieki, zawierające zanieczyszczenia grup D i E (np. detergenty i tłuszcze), w określonych ilościach.
- Przynajmniej raz w roku należy przeprowadzać kontrolę i pomiar grubości osadu. W przypadku stwierdzenia poziomu osadu na połowę wysokości (średnicy) zbiornika, należy niezwłocznie go usunąć przy pomocy uprawnionych do tego jednostek. Osad należy usunąć poprzez wypompowanie po uprzednim rozbiciu osadu i wymieszaniu zawartości zbiornika.
- W trakcie opróżniania osadnika, w przypadku braku płyty odciażającej, wóz asenizacyjny nie może podejść bliżej niż 1,5 m od krawędzi zbiornika.
- W przypadku hermetyzacji pokryw i braku podłączenia osadnika do kanałów wentylacyjnych w budynku, należy zbiornik dodatkowo wyposażyć w kominek wentylacyjny.
- W trakcie eksploatacji osadnika pod żadnym pozorem nie można do niego wchodzić.
- Wszelkie prace przy zbiorniku należy poprzedzić wietrzeniem zbiornika przez co najmniej 15 minut.

PRODUCENT : SZAGRU STUDZIENCE