

## BUDOWA OSADNIKA GNILNEGO

Jednostki zbiornik o poziomej osi posadowienia, wykonany z płyty 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 posiada ścianę wyposazony jest w dwa włazy żeliwne lub pokrywy wykonane z PEHD, rurę doprowadzającą ścieki z PEHD, rurę odprowadzającą ścieki z PEHD, rurę 86 do 88 ceramiczną zainstalowaną w drugiej komorze na wylocie ze zbiornika.

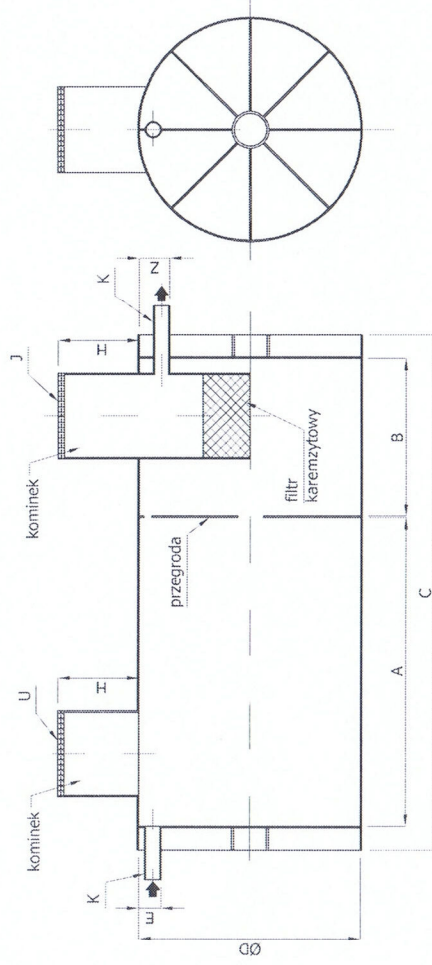


Tabela 2. Odmiany asortymentowe osadników gnilnych.

Wymiar	OG2	OG3	OG4	OG5	OG6	OG8	OG10	OG15	OG20	OG25	OG30	OG35	OG40	OG45	OG50
$V_g$ [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]	0,572	0,766	0,966	1,066	1,166	1,566	1,56	1,758	2,248	2,148	2,545	2,995	3,445	3,795	4,140
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
Ø [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
J [m]	0,4	0,4	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
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]	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
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
H [m]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

## Objaśnienia:

- $V_g$  - objętość robocza osadnika gnilnego (m<sup>3</sup>)  
A - odległość od denicy do przegrody - od strony wlotu (m)  
B - odległość od denicy do przegrody - od strony wylotu (m)  
C - całkowita długość osadnika gnilnego (m)  
D - wewnętrzna średnica płaszcza osadnika gnilnego (m)  
E - odległość od górnej wewnętrznej krawędzi płaszcza osadnika do dolnej krawędzi przewodu na wlocie (m)  
J - średnica kominka wlotowego na wlocie (m)  
K - średnica kominka wlotowego, wlotowego (m)  
U - średnica kominka wlotowego na wlocie (m)  
Z - odległość od górnej wewnętrznej krawędzi płaszcza osadnika gnilnego do dolnej krawędzi przewodu na wlocie (m)

## 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 jezdnego, należy zbiornik wyposażyć we właz żeliwny o odpowiednim dopuszczalnym obciążeniu. W przypadku wlotu ciężkiego typu B, C, D, należy zastosować płytę betonową odciążającą nad zbiornikiem.
- Osadnik gnilny powinien być wentylowany, ponieważ zachodzące procesy fermentacji i gnicia są źródłem przykrych zapachów. Gazy w przydomowej oczyszczalni ścieków przemieszczają się w kierunku odwrótnym do przepływających ścieków, dlatego warunkiem poprawności działania systemu jest sprawnie działający system wentylacyjny tzn. rura o średnicy Ø110 mm, bez większych załamień, 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.
- Osadniki standardowo wyposażone są w kominki o wysokości 500mm. Istnieje możliwość dostosowania konstrukcji do indywidualnych potrzeb klienta.