

11.1 - Zbiorniki bezodpływowe dwupłaszczowe

Zbiorniki bezodpływowe (szamba szczelne), wykonane są z polietylenu (HDPE) i posiadają konstrukcję dwupłaszczową. Przeznaczone są do gromadzenia ścieków socjalno-bytowych, wód deszczowych, przeciwpożarowych, itp.

Standardowa wysokość wjazdu rewizyjnego zbiornika wynosi około 0,6m (liczona od dna rury dopływowej). Można ją zwiększyć poprzez stosowanie i łączenie nadbudów. Na życzenie klienta istnieje możliwość fabrycznego wykonania nadbudowy wjazdu rewizyjnego o żądanej wysokości.

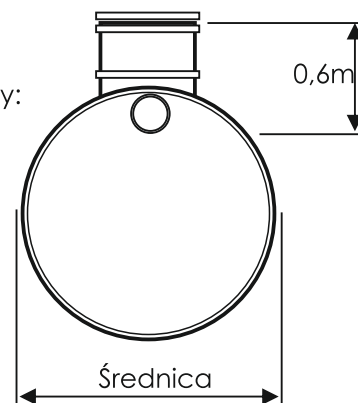
Zakres oferowanych zbiorników obejmuje pojemność od **2 m³ do 75 m³**. W poniższej tabeli zostały przedstawione przykładowe pojemności zbiorników w zależności od ich średnicy.

Dla wybranych pojemności istnieje możliwość zmiany średnicy zbiornika.

Produkt posiada następujące certyfikaty:

Atest Higieniczny:
BK/W/0338/02/2018

Krajowa Ocena Techniczna:
ITB-KOT-2019/0888



widok na krótszy bok zbiornika



W tabeli zamieszczono wymiary zbiorników standardowych oraz niestandardowych (oznaczonych „*”).

Pojemność	Średnica zbiornika (m)				Konstrukcja
	1,2 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	
m ³					
2	2,0				dwupłaszczowa
3	2,9	2,0*			dwupłaszczowa
4	3,8	2,6*			dwupłaszczowa
5	4,7	3,1*			dwupłaszczowa
6	5,6*	3,7			dwupłaszczowa
7	6,5*	4,2			dwupłaszczowa
8		4,8			dwupłaszczowa
9		5,4			dwupłaszczowa
10		6,0	3,6		dwupłaszczowa
12		7,1	4,2		dwupłaszczowa
14		8,2*	4,9		dwupłaszczowa
16			5,5		dwupłaszczowa
18			6,1		dwupłaszczowa
20			6,8		dwupłaszczowa
25			8,4		dwupłaszczowa
30			10,0*	6,6	dwupłaszczowa
35			11,5*	7,6	dwupłaszczowa
40			13,1*	8,7	dwupłaszczowa
45				9,7	dwupłaszczowa
50				10,7	dwupłaszczowa
55				11,7*	dwupłaszczowa
60				12,7*	dwupłaszczowa
65				13,8*	dwupłaszczowa
70				14,8*	dwupłaszczowa
75				15,8*	dwupłaszczowa

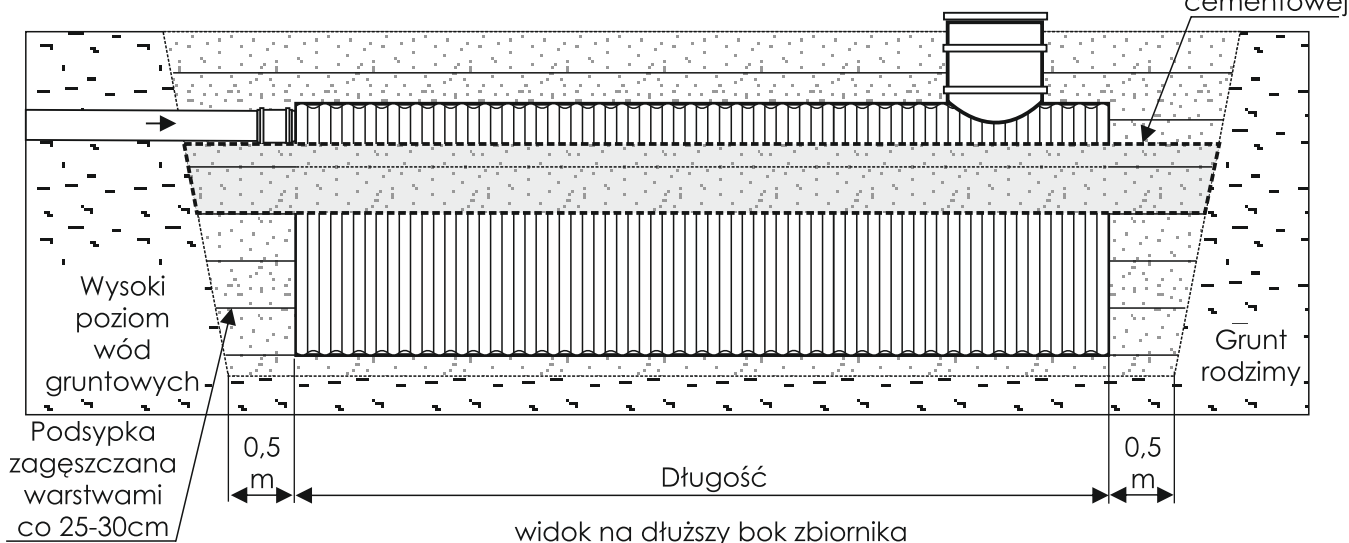
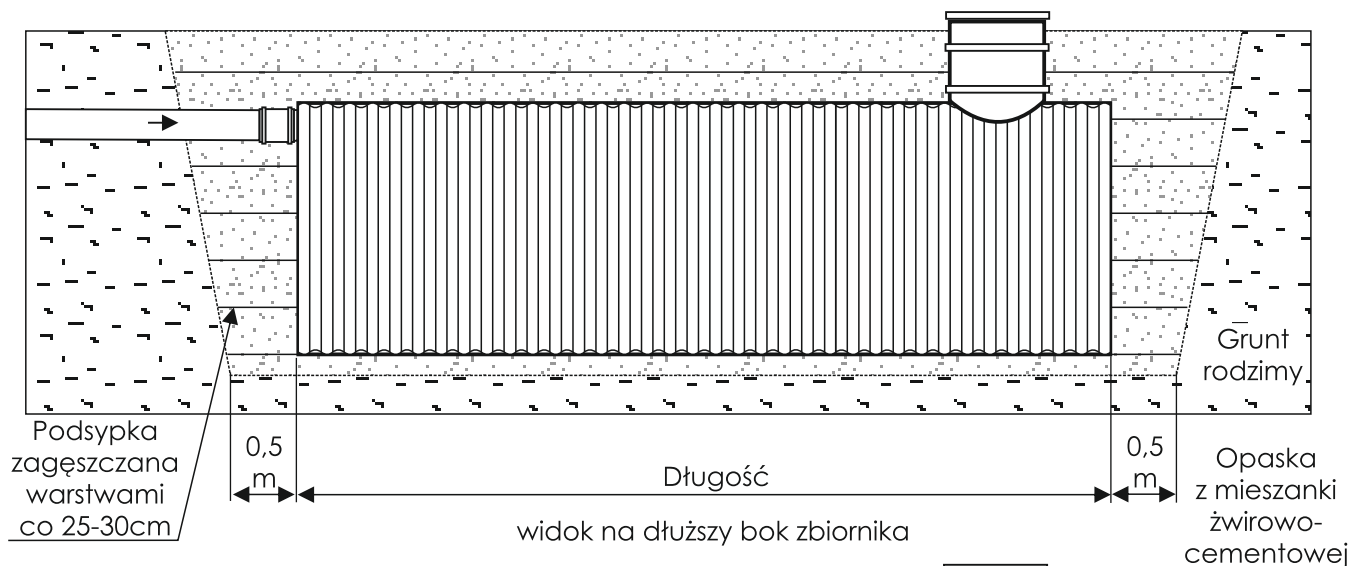
11.1 - Zbiorniki bezodpływowe dwupłaszczowe

Posadowienie zbiornika w gruntach piaszczystych bez możliwości występowania wód gruntowych.

Wykonać wykop tak, aby pomiędzy zbiornikiem a ścianami wykopu pozostała wolna 0,5 m przestrzeń (w celu obsypania i zagęszczania piaskiem). Zbiornik montujemy na 10 cm obsypce piaskowej. Następnie poziomujemy i lekko obsypujemy piaskiem w celu ustabilizowania go. W trakcie montażu zbiornik zalewamy wodą w taki sposób, aby poziom wody wlewanej do zbiornika był wyższy od poziomu obsypki. Zbiornik należy obsypywać warstwami o grubości 25 cm. Warstwy należy zagęścić. W przypadku posadowienia dwóch lub więcej zbiorników, odległość między nimi nie może być mniejsza niż 1 m.

Posadowienie zbiornika w terenach piaszczystych, gliniastych, ilastych o wysokim poziomie wód gruntowych (lub w przypadku okresowego ich występowania np. na wiosnę, po dużych opadach itp.)

W przypadku występowania wód gruntowych w miejscu posadowienia zbiornika, należy wykonać opaskę betonową. Najpierw należy przygotować mieszankę cementu „350” ze żwirem o frakcji 1-3mm, w stosunku ilościowym 1:5. Zbiornik instalujemy na 10cm podsypce piaskowej. Następnie obsypujemy go warstwami piasku z zagęszczaniem co 25 cm. Przygotowaną mieszankę cementowo-żwirową, należy wysypać w 2/3 wysokości zbiornika na grubość co najmniej 30 cm. Następnie stosujemy obsypkę piaskową, również z zagęszczaniem co 25 cm. Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć poniżej dna wykopu. W trakcie montażu zbiornik zalewamy wodą w taki sposób, aby poziom wody wlewanej do zbiornika był wyższy od poziomu obsypki.



11.1 - Zbiorniki bezodpływowe dwupłaszczowe (zdjęcia)



Wyposażenie dodatkowe szamb, obejmuje:

- króciec ssawny, który umożliwi opróżnianie zbiornika taborem asenizacyjnym bez wyjazdu na posesję (złączka od króćca na zdjęciu z lewej)
- sygnalizacja napełnienia (skrzynka wraz z czujnikiem)



11.2 - Zbiorniki bezodpływowe jednopłaszczowe

Zbiorniki bezodpływowe (szamba szczelne), wykonane są z polietylenu (HDPE) oferowane są również w wersji jednopłaszczowej. Przeznaczone są do gromadzenia ścieków, deszczówki, itp.

Standardowa wysokość wjazdu rewizyjnego zbiornika wynosi około 0,5m (liczona od dna rury dopływowej). Można ją zwiększyć poprzez stosowanie i łączenie nadbudów.

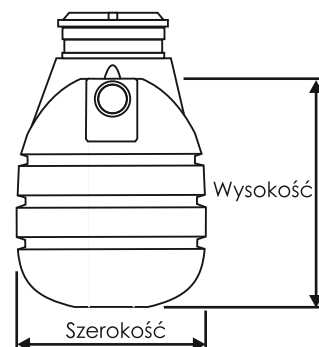
Na życzenie klienta istnieje możliwość fabrycznego wykonania nadbudowy wjazdu rewizyjnego o żądanej wysokości.

Zakres oferowanych zbiorników obejmuje pojemność od **2 m³ do 5 m³**.

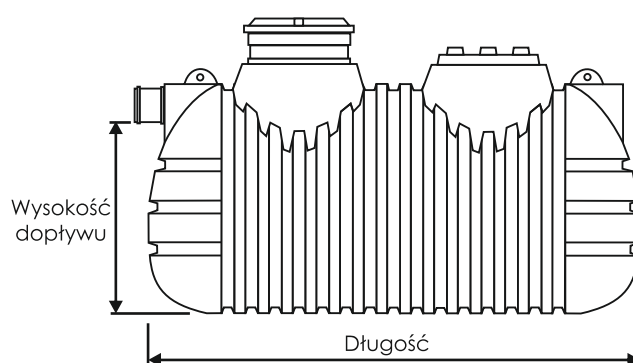
Produkt posiada następujące certyfikaty:

Atest Higieniczny: **BK/W/0338/02/2018**

Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2019/0888**



widok na krótszy bok zbiornika



Pojemność całkowita	Średnica dopływu	Wysokość dopływu	Wysokość	Długość	Średnica wjazdu rewizyjnego
m ³	mm	m	m	m	m
2	110-160	1,16	1,4	2,0	0,6
3,5	110-160	1,16	1,4	3,2	0,6
5	110-160	1,36	1,6	3,5	0,6