

13.0 - Zbiorniki bezodpływowe (zdjęcia)



Wyposażenie dodatkowe szamb, obejmuje:

- króciec ssawny (szybkoszłące asenizacyjne), który umożliwia opróżnianie zbiornika taborem asenizacyjnym bez wjazdu na posesję, (złączka od króćca na zdjęciu z lewej)
- sygnalizacja napętnienia (skrzynka wraz z czujnikiem)



13.1 - 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.

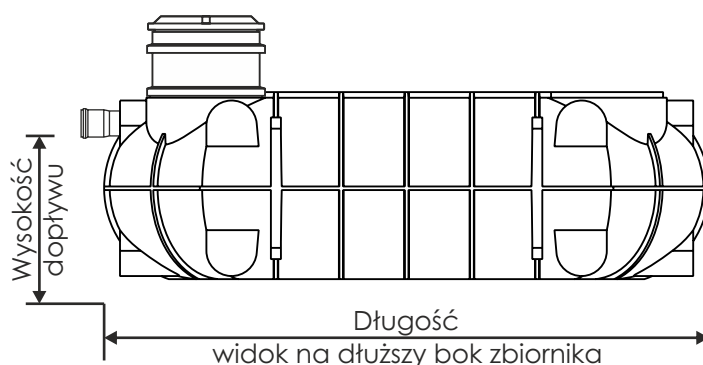
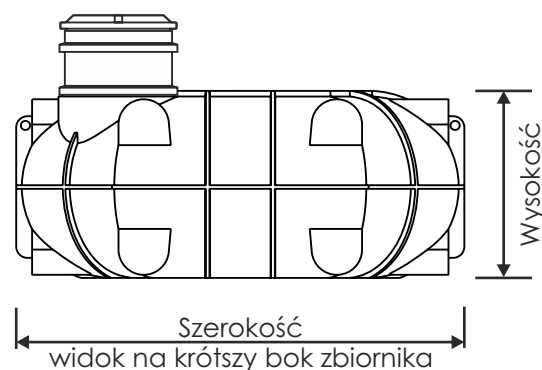
Na życzenie klienta istnieje możliwość fabrycznego wykonania nadbudowy wjazdu rewizyjnego o żądanej wysokości.

Zakres oferowanych zbiorników obejmuje pojemność od **2 m³ do 9 m³**.

Produkt posiada następujące certyfikaty:

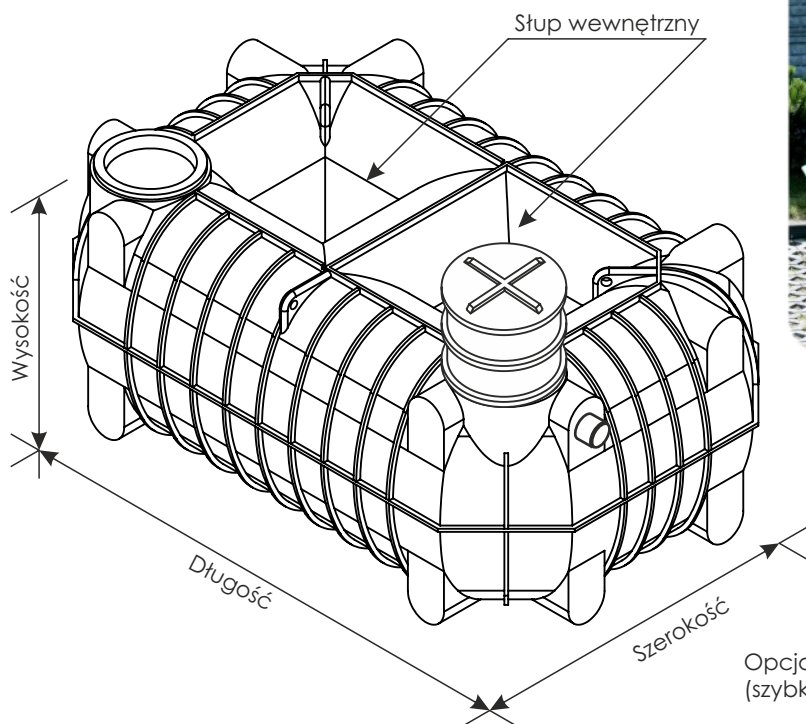
Atest Higieniczny: **B-BK-60110.154.2024**

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



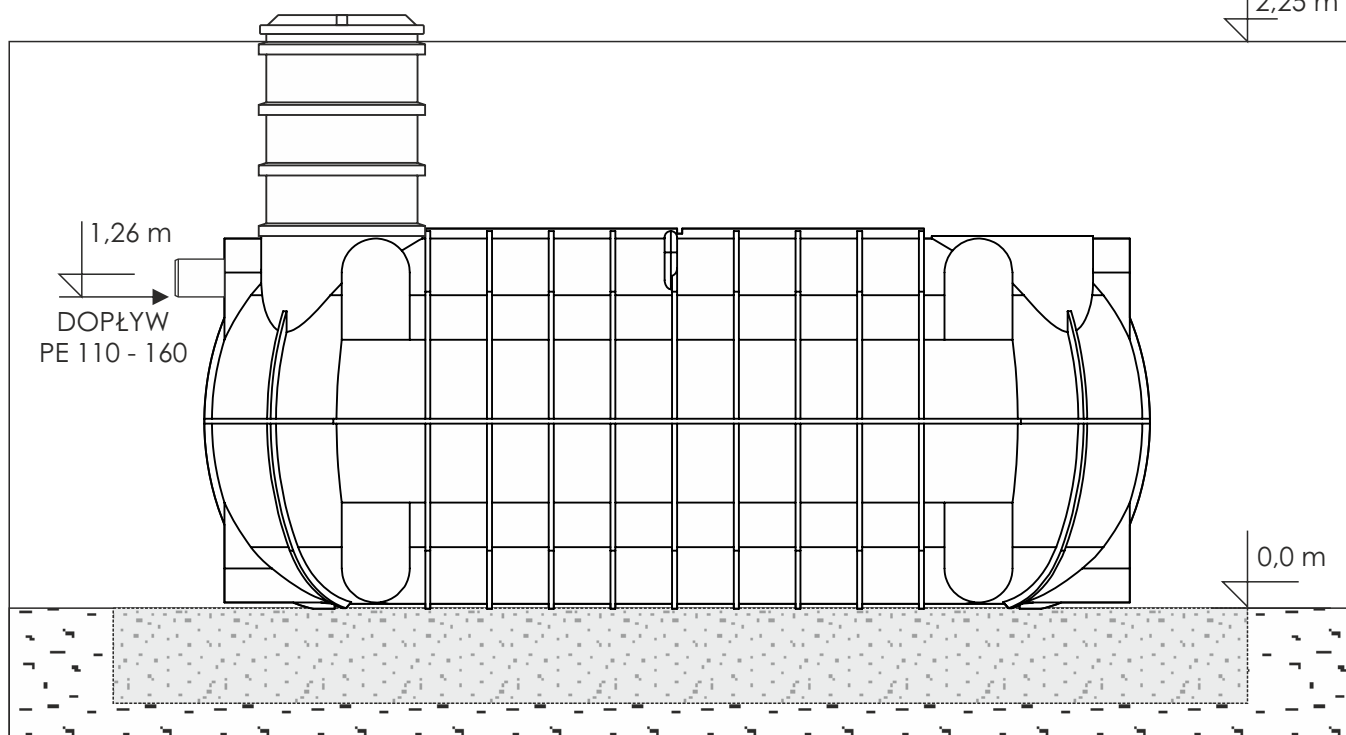
Pojemność całkowita	Średnica dopływu	Wysokość dopływu	Wysokość	Szerokość Długość	Średnica wjazdu
m ³	mm	m	m	m	m
2,5	110 - 160	1,0	1,25	1,25 x 2,45	0,6
3,5	110 - 160	1,2	1,5	1,5 x 2,45	0,6
5	110 - 160	0,8	1,0	2,4 x 3,25	0,6
9	110 - 160	1,2	1,5	2,4 x 3,75	0,6

13.1 - Zbiorniki bezodpływowe - jednopłaszczowe



Opcjonalny króciec ssawny (szybkostężące asenizacyjne)

2,25 m



Pojemność całkowita	Szerokość	Długość	Wysokość	Wysokość nadbudowy (od dna dopływu)	ilość i Średnica Włazów	Dopływ
m ³	m	m	m	m	szt. / m	szt. / mm
5	2,4	3,25	1,0	1,0	1 / 0,6	1 / 110-160
9	2,4	3,75	1,5	1,0	1 / 0,6	1 / 110-160

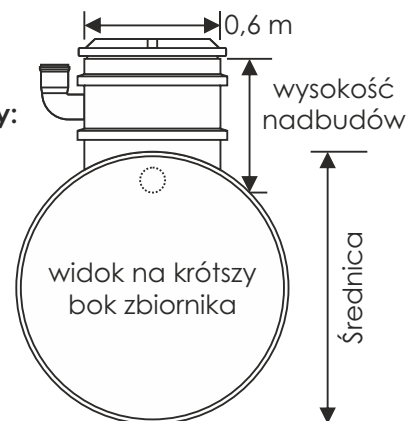
13.2 - Zbiorniki bezodpływowe - dwupłaszczowe

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:
B-BK-60110.154.2024

Krajowa Ocena Techniczna:
ITB-KOT-2019/0888



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

Pojemność	Długość zbiornika dla średnicy				Konstrukcja
	1,2m	1,5m	2,0m	2,5m	
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

13.2 - 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.

