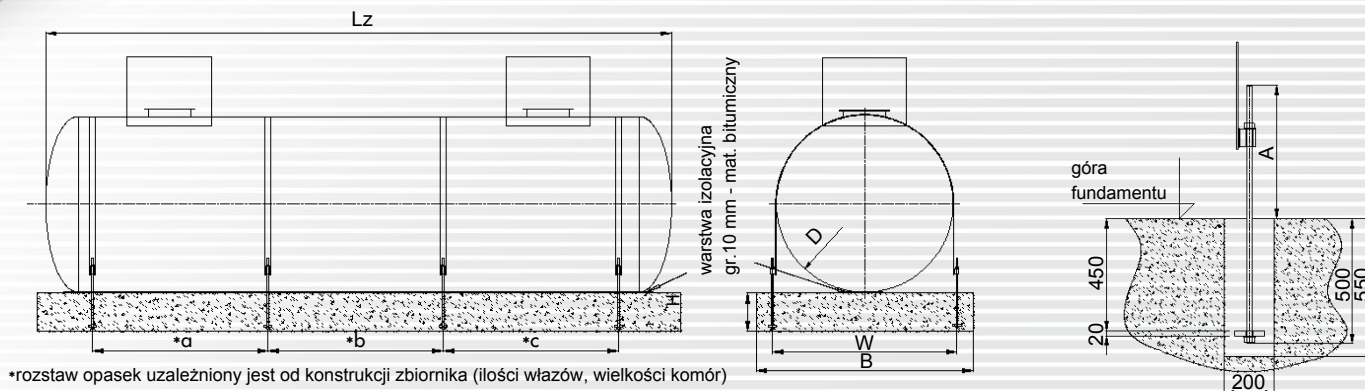


Kotwienie zbiorników



*rozstaw opasek uzależniony jest od konstrukcji zbiornika (ilości włązów, wielkości komór)

Pomiędzy zbiornikiem, a fundamentem zastosować izolację z materiału bitumicznego o grubości 10 mm. Pomiędzy opaską, a zbiornikiem zastosować przekładkę gumową dostarczoną w komplecie z opaską.

Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe zakotwienia zbiorników wykonano przy następujących założeniach:

- poziom wody równy z poziomem terenu
- współczynnik bezpieczeństwa dla wyporu wody 1.3.
- ciężar objętościowy gruntu – $18 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- ciężar objętościowy betonu B20 – $22 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$
- min. zadołowanie – 800 mm

Uwaga: Przedstawione założenia nie zwalniają z obowiązku wykonania obliczeń fundamentu i siły wyporu dla lokalnych warunków gruntowych.

Pojemność zbiornika	Średnica zbiornika	Całkowita długość zbiornika	Masa	Kotwa	Długość kotwy	Rozstaw kotew w betonie	Wysokość wysunięcia kotwy z betonu	Długość opaski	Wymiar opaski	Ilość opasek
V	D	Lz	m		Lk	W	A	Lo	Bxg	
[m ³]	[mm]	[mm]	[kg]	[M]	[L]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm x mm]	[szt.]
5	1600	3040	1291	24	1000	1728	500	4000	80 x 6	1
8		4540	1750							1
10		5540	2100							1
13		7040	2562							2
16		8540	3072						2	
10	2000	3660	2098	24	1500	2128	1000	4000	80 x 6	1
13		4660	2553							2
16		5660	3022							2
20		6660	3500							2
25		8660	4405							3
30		10160	5163						3	
35		11660	5883						3	
20	2500	4800	3685	24	1000	2632	500	6000	100 x 8	2
25		5800	4319							2
30		6800	4949							2
40		8800	6284							3
50		10800	7540							3
60		12800	8886						4	
70		14800	10137						4	
40	2900	6900	6445	24	1500	3032	1000	6000	100 x 8	3
50		8400	7740							3
60		9900	8951							4
70		11400	10146							4
80		12900	11440							5
100		15900	13855							6
200	3400	23100	35000	24	1000	3510	500	8200	100x8	11

