

ZBIORNIKI MONOLITYCZNE

Zbiorniki **MONOLITYCZNE** to kompletne zbiorniki do bezpośredniego osadzenia w gruncie. Grupa ta obejmuje dwa rodzaje zbiorników: owalne i prostokątne. Biorąc pod uwagę różne zastosowania oraz indywidualne potrzeby naszych klientów oferowany przez nas typoszereg zbiorników owalnych zawiera szeroki zakres wymiarów i obejmuje pojemności od **13m³** do **31m³**. Zbiorniki owalne produkowane są w czterech klasach obciążeń. O maksymalnej sile obciążenia wynoszącej 500kN.



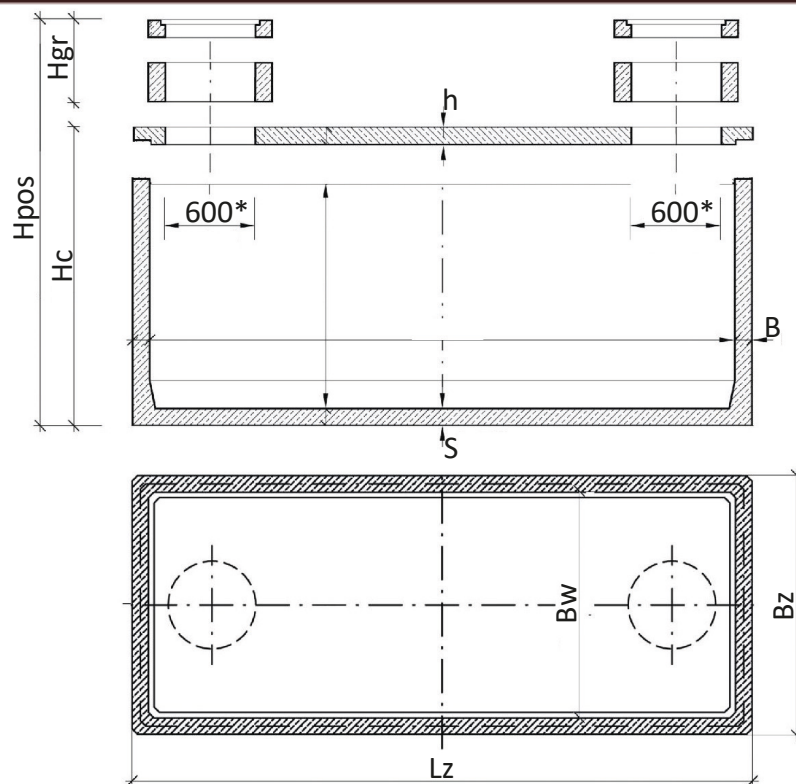
Zbiorniki monolityczne znajdują zastosowanie jako:

- osadniki gnilne
- piaskowniki
- zbiorniki na gnojówkę
- zbiorniki na gnojowicę
- zbiorniki oczyszczalni
- zbiorniki na ścieki
- komory separatorów
- magazyny energii

Wszystkie elementy produkowane są z betonu według normy PN-EN 206:2014-04 klasy minimum C35/45, wodoszczelności W8 i mrozoodporności XF1. Na zamówienie stosujemy beton o podwyższonych parametrach C45/55, wodoszczelności W12 i mrozoodporności XF3 (F150). Posiadamy atesty: AT/2016-08-0221/A3, GIG/58212628-132, HK/W/0975/01/2012.

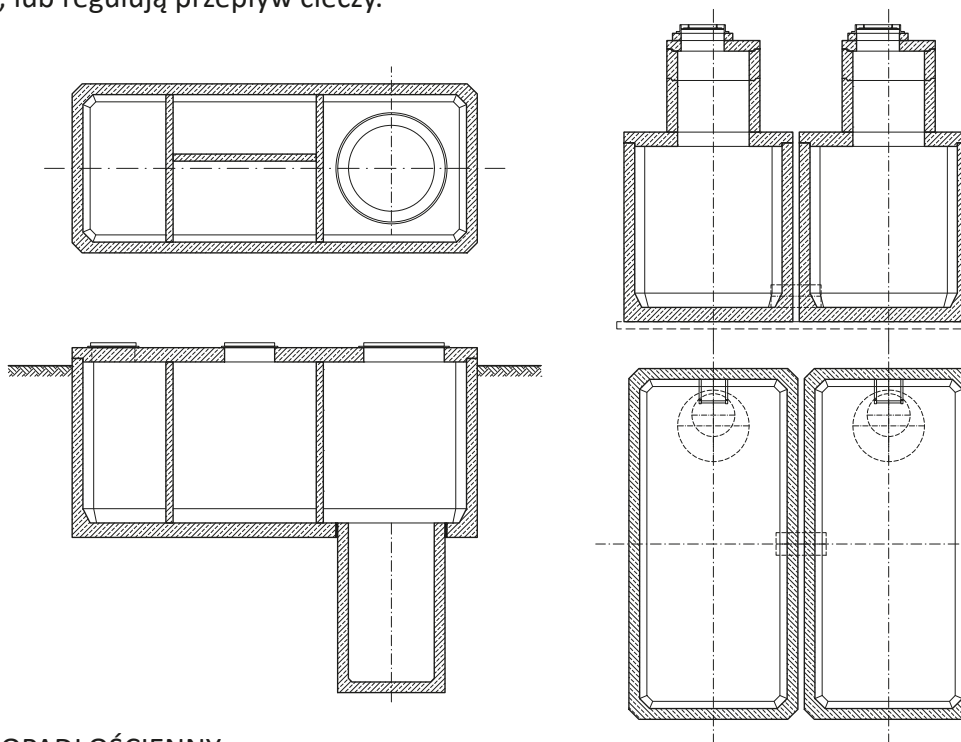


ZBIORNIK PROSTOPADŁOŚCIENNY



Zbiorniki prostopadłościennie mogą być zestawiane w szeregi połączone rurami przelewowymi, w celu uzyskania wielu komór technologicznych, lub większej pojemności retencyjnej.

Wewnątrz zbiornika prostopadłościennego można montować grodzie żelbetowe, które dzielą przestrzeń na niezależne komory, lub regulują przepływ cieczy.



ZBIORNIK PROSTOPADŁOŚCIENNY

- W przypadku zbiornika prostopadłościennego jako maksymalne obciążenie naziemem dopuszcza się zasypkę gruntpwą na stropie o wysokości do $H_{gr} \leq 5,0m$ oraz obciążenie ruchem pojazdów klasy „A” wg PN-85/S-10030 - pojazdy o ciężarze całkowitym do 500 kN (50 ton).
- Zbiornik można wykonać z jednym lub dwoma otworami wjazdów o średnicy 600/800/1000. Ustawienie oraz kształty wjazdów inne niż pokazane na rysunku należy uzgodnić indywidualnie z producentem.
- Średnice kominka wjazdowego 600 mm/800 mm/1000 mm należy dobrać zgodnie z wymaganiami technologii i przepisami BHP.

ZBIORNIK PROSTOPADŁOŚCIENNY

PŁYTA PRZYKRYWAJĄCA

typ	długość	szerokość	grubość	wysokość	średnica włazu	ciężar ^(**)
	Lz [mm]	Bz [mm]	d [mm]	h [mm]	[mm]	[t]
STANDARDOWY; WZMOCNIONY	3660	2360	200	150	600*	4,20
	4900					5,65
	5660					6,55
	6300	2500	200	150	600*	7,75
CIĘŻKI	3660	2360	250	200	600*	5,20
	4900					7,05
	5660					8,15
	6300	2500	250	200	600*	9,65

ZBIORNIK TYP: STANDARDOWY, WZMOCNIONY, CIĘŻKI

długość		szerokość		grubość		wysokość ^(***)		pojemność	ciężar
wew.	zew.	wew.	zew.	ściany	dna	wew.	zew.		
Lw [mm]	Lz [mm]	Bw [mm]	Bz [mm]	B [mm]	S [mm]	Hw [mm]	Hc [mm]	[m ³]	[t]
3360	3660	2060	2360	150	200	1500	1700	10,4	11,0
						2000	2200	13,9	13,2
						2200	2400	15,3	14,1
						2350	2550	16,3	14,7
4600	4900	2060	2360	150	200	1500	1700	14,2	14,0
						2000	2200	19,0	16,6
						2200	2400	20,9	17,6
						2350	2550	22,3	18,4
5360	5660	2060	2360	150	200	1500	1700	16,6	15,8
						2000	2200	22,1	18,7
						2200	2400	24,3	19,8
						2350	2550	26,0	20,7
6000	6300	2200	2500	150	200	1000	1200	13,2	14,7
						2000	2200	26,4	21,1
						2200	2400	29,1	22,4
						2400	2600	31,7	23,7
						2600	2800	34,3	24,9
						2800	3000	37,0	26,2

- Możliwe warianty otworów włazowych: 600, 800, 1000, 1200, 1500, dodatkowo możliwe jest wykonanie otworów kwadratowych lub prostokątnych.
- W zależności od potrzeb klienta wykonujemy inne warianty wysokości.