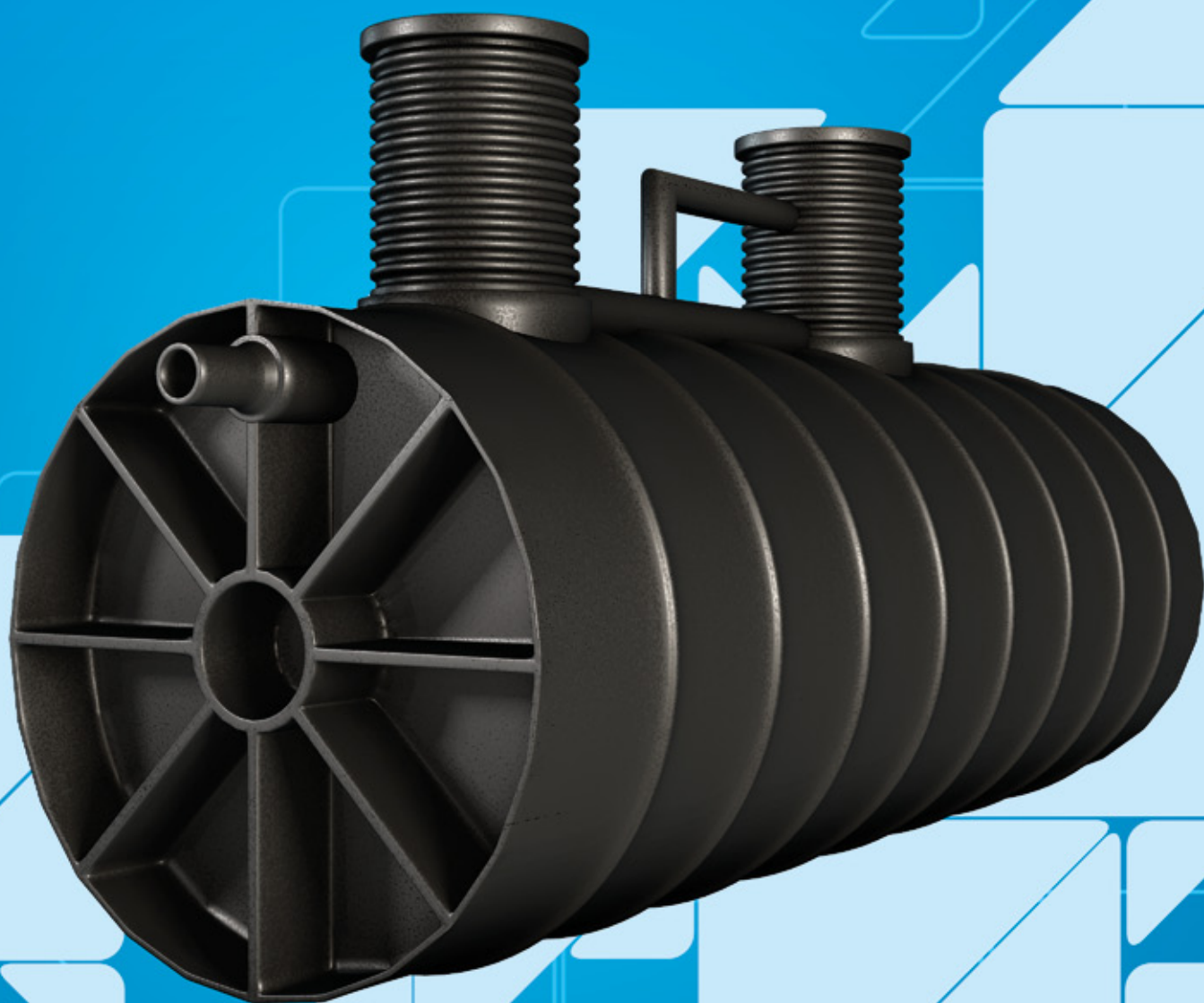




[www.szagru.pl](http://www.szagru.pl)

## Zbiorniki retencyjne



## ZBIORNIKI RETENCYJNE

### ZBIORNIKI PODZIEMNE

Zbiorniki standardowo wykonywane są w postaci walca o poziomej osi posadowienia. Zbiorniki wykonane są z rury strukturalnej PEHD oraz płyt połączonych ze sobą techniką spawania i zgrzewania. Zbiorniki wyposażone są w szczelny/szczelne kominki włazowe, króćce oraz króciec wentylacji grawitacyjnej.

#### Zbiorniki te stosowane są jako:

- magazynowe - retencyjne na deszczówkę, na ścieki, na gnojowicę, na wodę do celów ppoż., na wodę pitną,
- szamba,
- osadniki gnilne,
- osadniki.

Zbiorniki produkowane są w średnicach  $\varnothing$  1000 do  $\varnothing$  3000 mm (średnica wewnętrzna), większe średnice zgodnie z indywidualnymi ustaleniami o sztywności obwodowej od 2 do 8 (kN/m<sup>2</sup>). Objętość zbiornika dostosujemy do potrzeb klienta, w przypadku dużych pojemności istnieje możliwość zwiększenia objętości poprzez połączenia szeregowe, równoległe lub piętrowe ułożenie zbiorników. Zbiorniki mogą zostać wyposażone w kinetę, przegrody, filtr keramzytowy, drabiny włazowe oraz inne elementy (uchwyty, pokrywy, alarmy, instalację, armaturę itp.) Ilość kominków, długość i średnica zbiornika oraz pozostałe wymiary mogą zostać dostosowane pod indywidualne zapotrzebowanie klienta.

Warunki motażu zbiornika str. 10 i 11

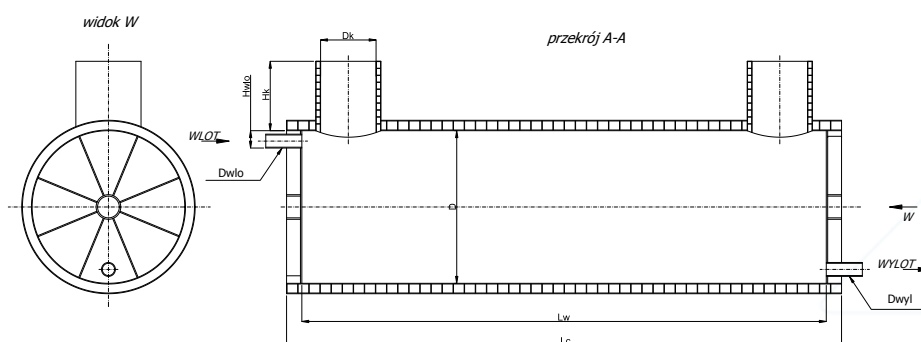


Tabela 3.

		DN [mm]												
		1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000
V [m <sup>3</sup> ]	5	6,60	4,70	3,60	3,20	2,90	2,30	2,00	1,80	1,60	1,50	1,50	1,30	1,20
	7,5	9,80	6,90	5,20	4,60	4,10	3,30	2,80	2,50	2,10	2,00	1,90	1,70	1,60
	10	13,00	9,10	6,90	6,00	5,30	4,30	3,60	3,10	2,70	2,50	2,40	2,10	1,90
	12	15,50	10,90	8,20	7,20	6,30	5,10	4,20	3,60	3,10	2,90	2,80	2,50	2,20
	15	19,40	13,50	10,10	8,90	7,80	6,30	5,20	4,40	3,80	3,50	3,30	2,90	2,60
	20	25,70	18,00	13,40	11,70	10,30	8,20	6,70	5,80	4,90	4,60	4,30	3,80	3,30
	25	32,10	22,40	16,60	14,50	12,80	10,20	8,30	7,10	6,00	5,60	5,20	4,60	4,00
	30	38,50	26,80	19,90	17,40	15,30	12,20	9,90	8,40	7,10	6,60	6,20	5,40	4,80
	35	44,80	31,20	23,10	20,20	17,80	14,10	11,50	9,70	8,20	7,60	7,10	6,20	5,50
	40	51,20	35,60	26,40	23,00	20,30	16,10	13,10	11,00	9,30	8,60	8,00	7,00	6,20
	45	57,60	40,10	29,60	25,80	22,80	18,10	14,70	12,30	10,40	9,70	9,00	7,80	6,90
	50	63,90	44,50	32,90	28,70	25,20	20,00	16,30	13,60	11,50	10,70	9,90	8,60	7,60
	60	76,60	53,30	39,40	34,30	30,20	24,00	19,50	16,30	13,80	12,70	11,80	10,30	9,00
	70	89,40	62,20	45,80	40,00	35,20	27,90	22,70	18,90	16,00	14,80	13,70	11,90	10,40
	80	102,10	71,00	52,30	45,60	40,20	31,80	25,80	21,50	18,20	16,80	15,60	13,50	11,80
	90	114,90	79,80	58,80	51,30	45,10	35,70	29,00	24,20	20,40	18,80	17,50	15,10	13,20
100	127,60	88,70	65,30	57,00	50,10	39,70	32,20	26,80	22,60	20,90	19,30	16,80	14,70	

konstrukcja optymalna ekonomicznie

Dobór długości całkowitej zbiornika Lc [m] w zależności od podanej średnicy DN [mm] i pojemności V [m<sup>3</sup>]

Posiadamy Aprobate techniczną IBDiM nr AT/2011-02-26-85 na Zbiorniki z polietylenu (HDPE) SZAGRU przeznaczone do magazynowania i retencji ścieków, wody deszczowej zebranej z powierzchni dróg, obiektów inżynierskich oraz wody odprowadzanej z drenaży odwadniających obiekty inżynierii komunikacyjnej.

#### UWAGI DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI ZBIORNIKA NA ŚCIEKI SANITARNE

W trakcie opróżniania zbiornika, w przypadku braku płyty odciążającej, wóz asenizacyjny nie może pojechać bliżej niż 1,5 m od krawędzi zbiornika.

- W trakcie eksploatacji zbiornika nie można do niego wchodzić.
- Wszelkie prace przy zbiorniku należy poprzedzić wietrzeniem zbiornika przez co najmniej 30 minut.
- Zbiorniki o pojemnościach od 1 do 8 m<sup>3</sup> należy czyścić bez wchodzenia do środka.
- Zbiorniki o pojemnościach od 10 do 50 m<sup>3</sup> można czyścić wchodząc do środka, należy to jednak czynić ze specjalnymi środkami ostrożności zgodnie z przepisami BHP.

**Szagru sp. z o.o.**  
ul. Jaskótek 16  
43-215 Studzienice

Centrala +48 32 449 00 00  
Marketing i Sprzedaż +48 32 212 87 14  
Sekretariat +48 32 210 34 54

info@szagru.pl  
dms@szagru.pl  
sekretariat@szagru.pl



**Kształtki**



**Produkty nietypowe,  
usługi spawania  
i zgrzewania**



**Separatory substancji  
ropopochodnych**



**Studnie, zbiorniki, przydomowe  
oczyszczalnie ścieków**



**Kłapy zwrotne**



**Separatory tłuszczu**



**Zbiorniki wolnostojące,  
technologiczne,  
wielkogabarytowe**

**WYDANIE 2016**