

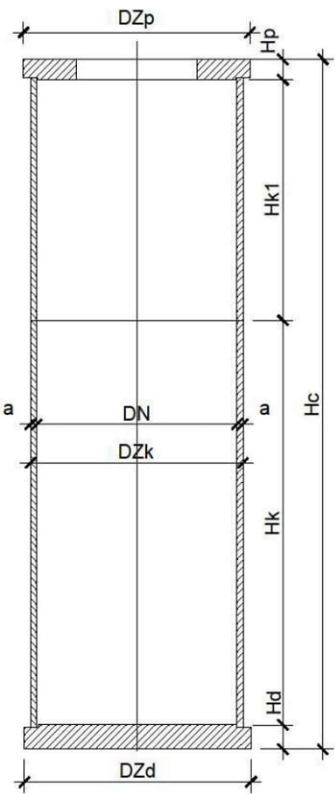
KARTA KATALOGOWA ZBIORNIKÓW Z POLIMEROBETONU

O ŚREDNICY WEWNĘTRZNEJ DN 1000

6. Zasady transportu i montażu:

Zasady transportu i montażu określa „Instrukcja rozładunku oraz podnoszenia do pionu zbiorników z polimerobetonu” oraz „Instrukcja posadowiania zbiorników z polimerobetonu”.

7. Parametry zbiorników i studni z polimerobetonu o średnicy DN 1000 mm.



Lp.	Nazwa parametru	Oznaczenie	Wymiar [mm]
1	średnica nominalna (wewnętrzna) kręgu	DN	1000
2	średnica zewnętrzna kręgu	DZk	1060
3	wysokość kręgu	Hk	2000
4	wysokość kręgu (docinanego na wymiar)	Hk1	200÷2000
5	grubość ścianki kręgu	a	30
6	średnica zewnętrzna płyty dennej	DZd	1130
7	Wysokość płyty dennej typu lekkiego	Hd	min. 40
8	wysokość płyty dennej typu ciężkiego	Hd	120 (dla $H_c \leq 6000$ mm)
			150 (dla $H_c > 6000$ mm)
			200 (dla $H_c > 6000$ mm)
9	średnica zewnętrzna płyty pokrywowej	DZp	1130
10	wysokość płyty pokrywowej	Hp	100 (pokrywa nieprzejezdna) 200 (pokrywa przejezdna)
11	wysokość całkowita zbiornika	Hc	≤ 10000

1. Nazwa wyrobu:

Zbiornik o przekroju kołowym o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm wykonany z prefabrykowanych elementów z polimerobetonu.

Wyrób wykonany z polimerobetonu o następujących parametrach:

- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 90 MPa,
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ≥ 18 MPa,
- gęstość $2,2 \div 2,3$ g/cm³,
- odporność na media w zakresie pH 1÷10,
- zawartość żywicy poliestrowej 11÷13%.

2. Klasyfikacja wyrobu:

PKWiU: 22.23

3. Dokument odniesienia:

Krajowa Ocena Techniczna wydana przez Instytut Techniki Budowlanej nr ITB-KOT-2020/1444 wydanie 1 pn. „Zbiorniki kanalizacyjne IRMA z prefabrykowanych elementów z polimerobetonu”.

4. Przeznaczenie wyrobu:

Zbiorniki kanalizacyjne IRMA z prefabrykowanych elementów z polimerobetonu są przeznaczone do stosowania jako podziemne zbiorniki przepływowe i nie przepływowe, montowane w sieciach kanalizacyjnych bezciśnieniowych (grawitacyjnych): sanitarnych, deszczowych, przemysłowych i ogólnospławnych, jako zbiorniki do sytuowania zestawów pomp, wodomierzy, armatury, itp. oraz jako zbiorniki do gromadzenia ścieków i wody deszczowej.

5. Charakterystyka wyrobu:


Kręgi i płyta denna oraz pokrywa zbiornika lub studni wykonane są z polimerobetonu. Gotowy zbiornik lub studnia składa się z dna, korpusu i pokrywy typu ciężkiego (przejezdnej) lub lekkiego (nieprzejezdnej) z otworem okrągłym $\varnothing 600$ mm lub prostokątnym.

Dodatkowo przy dnie zbiornika mogą być zamontowane skosy technologiczne wykonane z polimerobetonu. Zbiorniki i studnie mogą zostać wyposażone w przejścia szczelne, stopnie wjazdowe, włązy.

Poszczególne elementy zbiorników połączone są poprzez sklejanie klejem epoksydowym.

Zbiorniki i studnie dostarczane są w postaci monolitycznej, gotowej do montażu w wykopie (elementy sklejane są w zakładzie produkcyjnym) lub w częściach przygotowanych do sklejania na budowie. Klejenie powinno być wykonane według instrukcji opracowanej przez producenta zbiorników.

Maksymalna głębokość posadowienia zbiorników z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej DN 1000 wynosi 10 m.

		TOTAL - PROJEKT biuro projektowe i nadzór budowlany mgr inż. Daniel Wiśniewski ul. Wiejska 27 89-500 Tuchola tel.503 537 156 www.total-projekt.pl	
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków, przyłączem i zewnętrzną instalacją wodociągową, zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną do zasilania przepompowni oraz oświetleniem terenu przepompowni.			
Inwestor: Gmina Tuchola ul. Plac Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
Lokalizacja: działki nr 72, 73/41 Obręb ewid.: [0001] Miasto Tuchola, Jedn ewid.: [041606_4] Tuchola - miasto			
Stadium: projekt wykonawczy			
Nazwa rysunku Schemat przepompowni ścieków cz.3		Rys. nr. S9	Skala -
Projektant inst. sanitarnej	mgr inż. Daniel Wiśniewski uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej sanitarnej upr nr. KUPR/152/PWDS/13	Data podpis: 24/08/2021	
Projektant spr. inst. sanitarnej	mgr inż. Jan Schulz uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej sanitarnej upr nr. POM/0296/PBS/16	Data podpis: 24/08/2021	
Asystent inst. sanitarnej	inż. Mikołaj Borzyszkowski	Data podpis: 24/08/2021	