

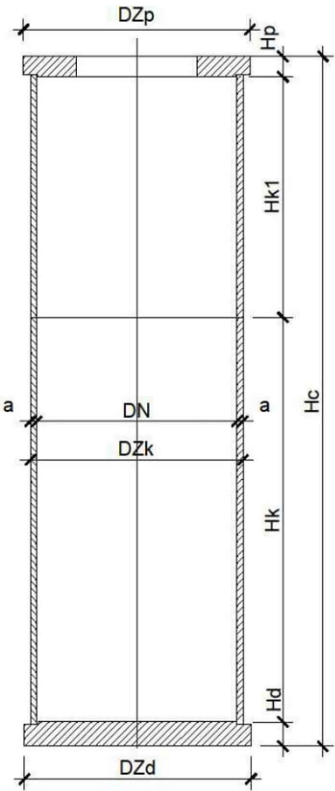
# KARTA KATALOGOWA ZBIORNIKÓW Z POLIMEROBETONU

## 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	$\leq 10000$

### 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:  $\geq 90$  MPa,
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:  $\geq 18$  MPa,
- gęstość  $2,2 \div 2,3$  g/cm<sup>3</sup>,
- 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 sklejenie klejem epoksydowym.

Zbiorniki i studnie dostarczane są w postaci monolitycznej, gotowej do montażu w wykopie (elementy sklepane są w zakładzie produkcyjnym) lub w częściach przygotowanych do sklejenia 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.

		<b>TOTAL - PROJEKT</b> 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: <b>Gmina Tuchola</b> ul. Plac Zamkowy 1 89-500 Tuchola			
Lokalizacja: działki nr 72, 73/41 Obręb ewid.: [0001] Miasto Tuchola, Jedn. ewid.: [041606_4] Tuchola - miasto			
Nazwa rysunku <b>Schemat przepompowni ścieków cz.3</b>		Rys. nr. <b>S9</b>	Skala -
Projektant inst. sanitarnej	mgr inż. Daniel Wiśniewski uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej sanitarnej upr. nr. KUP/0152PWC/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/0256PBS/16	Data, podpis: 24/08/2021	
Asystent inst. sanitarnej	inż. Mikołaj Borzyszkowski	Data, podpis: 24/08/2021	