



Sp. z o.o. S.K.A.

ul. Transportowa 1 , 70-715 Szczecin
tel./fax. (91) 46 06 915
e-mail: irma@irma.szczecin.pl
www.irma.szczecin.pl

KARTA KATALOGOWA ZBIORNIKÓW Z POLIMEROBETONU **O ŚREDNICY WEWNĘTRZNEJ DN 1500**

1. Nazwa wyrobu:

Zbiornik o przekroju kołowym o średnicy wewnętrznej DN 1500 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 $1 \div 10$.

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”.

1. 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 beczciśnieniowych (grawitacyjnych): sanitarnych, deszczowych, przemysłowych i ogólnospławnych, jako zbiorniki do sytuowania zestawów pomp, wodomierzy, armatury, itp. oraz jako zbiorniki do gromadzenia ścieków i wody deszczowej.

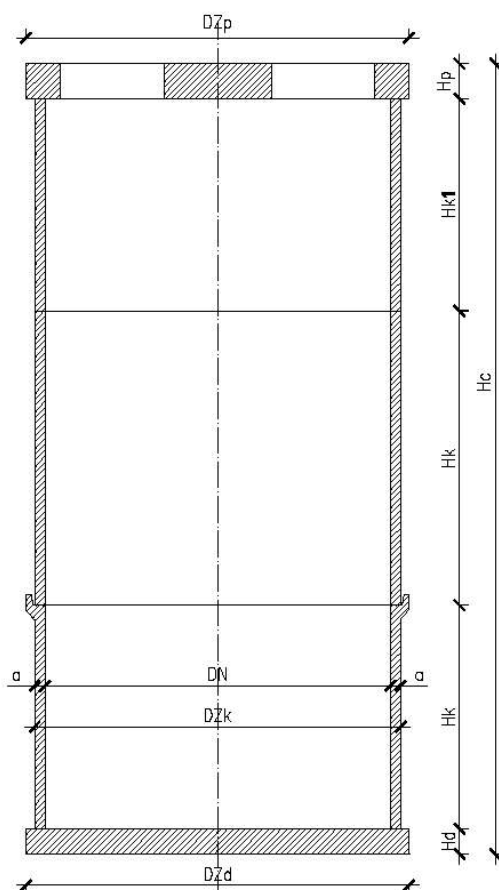
2. Charakterystyka wyrobu:

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, $\varnothing 800$ mm lub prostokątnym. Dodatkowo przy dnie zbiornika mogą być zamontowane skosy technologiczne wykonane z polimerobetonu. Zbiorniki i studnie dostarczane są w elementach do montażu na budowie. Zbiorniki i studnie mogą zostać wyposażone w przejścia szczelne, stopnie wjazdowe, włazy. Maksymalna głębokość posadowienia zbiorników z polimerobetonu o średnicy wewnętrznej DN 1500 wynosi 10 m.

3. Zasady transportu i montażu:

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

4. Parametry zbiorników i studni z polimerobetonu o średnicy DN 1500 mm.



Lp.	Nazwa parametru	Oznaczenie	Wymiar [mm]
1	średnica nominalna (wewnętrzna) kręgu	DN	1500
2	średnica zewnętrzna kręgu	DZk	1660
3	wysokość kręgu	Hk	950 (z kołnierzem) 1500 (bez kołnierza)
4	wysokość kręgu (docinanego na wymiar)	Hk1	200÷1500
5	grubość ścianki kręgu	a	40 lub 50
6	średnica zewnętrzna płyty dennej	DZd	1660
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	1660
10	wysokość płyty pokrywowej	Hp	100 (pokrywa nieprzejezdna)
			200 (pokrywa przejezdna)
11	wysokość całkowita zbiornika	Hc	≤ 10000

5. Akcesoria uzupełniające.

Zbiorniki i studnie można dodatkowo uzupełnić o poniższe elementy:

1. Stopnie żłazowe żeliwne pojedyncze, montowane naprzemiennie.
2. Stopnie żłazowe z tworzywa, montowane w drabinkę.
3. Włazy okrągłe według zamówienia.
4. Włazy o innych kształtach według zamówienia.
5. Przejścia szczelne według specyfikacji zbiornika, studni.
6. Armatura według zamówienia.

6. Ciężary elementów, z których wykonane są zbiorniki i studnie o średnicy DN 1500.

Ciężary poszczególnych elementów			
Nr elementu	Nazwa elementu	Symbol	Ciężar [kg]
1	płyta pokrywowa typu lekkiego	PL-1500	350
	płyta pokrywowa typu ciężkiego	PC-1500	870
2	krąg standardowy zakończony kołnierzem	KS-1500/950	440
3	krąg standardowy	KS-1500/1500/40	670
4	krąg standardowy	KS-1500/1500/50	840
5	płyta denna typu lekkiego	DL-1500	200
6	płyta denna typu ciężkiego	DC-1500/120	600
7	płyta denna typu ciężkiego	DC-1500/150	750
8	płyta denna typu ciężkiego	DC-1500/200	1000