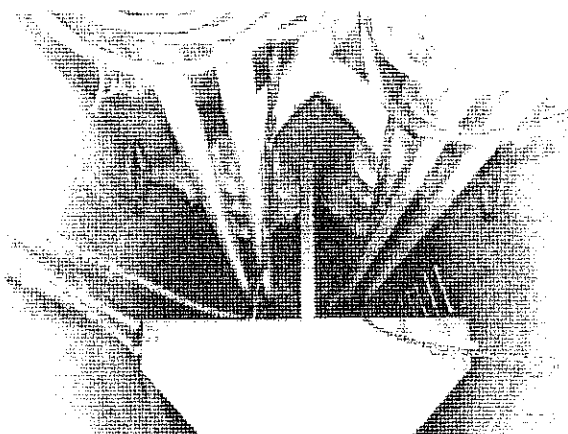


Przepompownia z betonu



Zbiornik przepompowni składa się z elementów:

- 1) część denna tworząca monolityczny zbiornik żelbetowy z dnem. Wewnątrz wykonany jest skos betonowy. Przy wysokim poziomie wód gruntowych dla zapewnienia odpowiedniego wyporu zbiornik może być wyposażony w zewnętrzny pierścień przeciwwyporowy
- 2) Kęgi betonowe B45 łączone na Placu Budowy za pomocą uszczelki lub na zaprawę
- 3) Pokrywa z włazem.

Przepompownie tego typu produkowane są w następujących średnicach: 1000, 1200, 1500, 2000, 2500 mm (3000, 5000 mm na zapytanie) i wysokości do 12 000 mm. Na życzenie Zamawiającego montowane są włazy typu ciężkiego. Układ sterowania montowany jest bezpośrednio na zbiorniku lub w jego sąsiedztwie.

Zalety

- najtańszy dostępny materiał na rynku
- montaż wyposażenia na Placu Budowy pozwala na wprowadzanie zmian w umiejscowieniu rurociągów i w dopasowaniu się do istniejących wylotów rurociągów
- możliwość wykonania pompowni z betonu zarówno nieprzejazdowej jak i przejazdowej
- możliwość wykonania specjalnych powłok np. ze względu na temperaturę i agresywność ścieków
- duży ciężar zbiorników pozwalający na zrezygnowanie z płyty fundamentowej, przeciwdziałający wyporowi wód gruntowych

Specyfikacja przepompowni z betonu

- Prefabrykowane elementy betonowe klasy B-45 łączone na uszczelki wg DIN 4034 cz.1
 - (dla średnic do 2000 mm), łączone na zaprawę wg DIN 4034 cz.2 (dla średnic 2500 mm) o następujących parametrach:
 - wodoszczelność W8 wg PN-88/B-06250;
 - mrozoodporność w wodzie F150 wg PN-88/B-06250;
 - klasa wytrzymałości na ściskanie >C35/45 wg PN-EN 206-1:2003;
 - uszczelki elastomerowe łączące kęgi spełniające wymagania PN-EN 681-1:2002;
 - połączenia rur przyłączeniowych wg EN 1917:2002.
- Elementy posiadające Aprobatę COBRTI Instal lub IBDIM.

- Pokrywa włazowa do pompowni nieprzejazdowa, prostokątna o wymiarach umożliwiających łatwy montaż i demontaż pomp oraz dostęp obsługi do pompowni, wykonana ze stali kwasoodpornej gatunku 304 ocieplana, wyposażona w blokadę zabezpieczającą przed przypadkowym zamknięciem otwartej komory lub właz kanałowy żeliwny okrągły Ø 600 lub 800 o obciążeniu maks. 400 kN wg PN-EN:124:2001
- Zawory zwrotne kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego pokryte trwałą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków
- Zasuwy odcinające miękko uszczelnione kołnierzowe krótkie z żeliwa sferoidalnego pokryte trwałą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków
- Rurociągi tłoczne wewnątrz pompowni ze stali kwasoodpornych łączonych przy wykorzystaniu kołnierzy ALU pokrytych trwałą farbą epoksydową odporną na działanie ścieków
- Deflektor na dopływie do pompowni
- Drabina umożliwiająca zejście na dno zbiornika wykonana ze stali kwasoodpornej wg PN-80 M-49060
- Prowadnice pomp ze stali kwasoodpornych
- Śruby i inne materiały kotwiące i łączące wykonane ze stali kwasoodpornych gatunku AISI 304 znormalizowane wg DIN 931, 934, 125
- Uszczelki EPDM odporne na działanie ścieków
- Łańcuchy ze stali kwasoodpornej AISI 316 dla montażu i demontażu eksploatacyjnego pomp wg DIN 763, PN-75/M-84543
- Kominiek wentylacyjny ze stali kwasoodpornej o wys. 40 cm – dla średnic do 1200 1 szt., dla średnic 1500 i większych 2 szt.

Elementy dodatkowe wyposażenia przepompowni (jako OPCJA)

- Przyłącze płuczące rurociągów tłocznych : zawór odcinający do wody 2", złączka STORZ ALU 2" - OPCJA
- Podest technologiczny stacjonarny „motylkowy” dla przepompowni o wysokości powyżej 5 m standardowo w komplekacji lub przenośny ze stali kwasoodpornych dla pozostałych obiektów jako OPCJA

Wszelkie spawy wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Spawy wykonane w technologii TIG 2T sprzętem spełniającym wymogi EN 60 974-1.

Prefabrykowana przepompownia spełnia wymagania BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 1 października 1993 r. (Dz. U. Nr 96 poz. 438)