

OPIS TECHNICZNY ZBIORNIKA WODY PITNEJ

Zbiornik posadowiony jest na fundamencie żelbetowym. Fundament składa się z pierścienia nośnego zewnętrznego wykonywanego w I etapie budowy.

Po montażu I rzędu paneli płaszcz zewnętrzny zbiornika wypełniony zostaje wewnątrz płytą denną żelbetową B30W9. Uszczelnienie połączenia płyty z płaszczem wykonane jest za pomocą masy uszczelniającej SIKA FLEX.

Na zewnątrz płaszcz w ramach fundamentu dolewany jest zbrojony pierścień betonowy stabilizujący mocowanie płaszczu zbiornika w stosunku do pierścienia nośnego fundamentu.

Montaż zbiornika polega na skręcaniu pozostałych rzędów paneli metalowych śrubami z uszczelnieniem pomiędzy panelami jak i uszczelnieniem elementów mocujących (śrub) masą uszczelniającą SIKA FLEX.

Po montażu płaszczu zbiornika wykonywana jest konstrukcja nośna dachu zbiornika oraz zbiornik jest wyposażony w osprzęt (rury wewnętrzne):

- rurociąg testowo-powrotny,
- płyta antywirowa,
- rurociąg napelniający,
- króciec spustowy,
- króciec przelewowy,
- sondy poziomej wody,
- grzałki,
- wodowskaz.

Ostatnim etapem wykonania zbiornika jest dokonanie ocieplenia płaszcza zewnętrznego i dachu.

Czas montażu w zależności od wyposażenia jak i warunków atmosferycznych wynosi 21-28 dni.

UWAGA: Do dalszego montażu płaszcza zbiornika wymagany jest pas obwodowy ziemi utwardzanej i wyrównanej o szer. ok. 1,5m wokół zbiornika (pod rusztowanie).

UZGODNIENIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI BUDOWY ZBIORNIKA.

1. Wykonawca zbiornika wykona uziemienie zbiornika – uziom otokowy (bednarką ocynkowaną).
2. Wykonawca przejść rurociągów przechodzących przez dno zbiornika zakończy króćce normatywnymi kołnierzami (ssanie, test-powrót, napelniający).
3. Wykonawca branży elektrycznej doprowadzi przewód zasilający do skrzynki sterującej zespołem (grzałki, sondy) o mocy 4kW. W przypadku monitorowania sygnałów ze skrzynki należy uwzględnić doprowadzenie kabla sygnalizatora od skrzynki do punktu monitoringu.