

3.4 Dane konstrukcyjno-materiałowe

Płyta fundamentowa posadowiona będzie na odpowiednio przygotowanej warstwie nośnej.

W tym celu należy zebrać warstwę gleby i gruntu rodzimego do warstwy nośnej. Odkrytą warstwę gruntu należy zniwelować do poziomu, a następnie wykonać podsypkę piaszczysto-żwirową, zagęszczoną warstwami o grubości do 0,20m i stopnia zagęszczenia $I_s \geq 0,97$. Następnie wykonać podsypkę grubości 20 cm z piasku stabilizowanego cementem (50 kg/m^3), zagęszczonego.

Na podsypce ułożyć warstwę chudego betonu klasy B 7,5 o grubości 10 cm z zagłębieniem na studzienki i osadzić rury wylotu wody oraz spustu osadu. Chudy beton zagruntować dysperbitem oraz wykonać izolację z 2-ch warstw papy asfaltowej na lepiku. Studzienki spustowe osadu i wylotu wody wykonać z betonu hydrotechnicznego żwirowego klasy **B25 W8** ze zbrojeniem, prętami $\phi 6$, co 20 cm w pionie i poziomie.

Płyta fundamentowa grubości 40 cm z betonu hydrotechnicznego żwirowego klasy **B 25 W8** zbrojona prętami $\phi 12 \text{ m/m co } 25 \text{ mm}$ krzyżowo-siatka dołem i górą.

Stal zbrojeniowa klasy A III (34GS).

Na obwodzie płyty wykonać zbrojenie obwodowe-wieniec 4 $\phi 12 \text{ mm}$, strzemiona $\phi 6$, co 35 cm. Przy otworach studzienek, płytę należy dozbroić prętami 2 $\phi 12$ dołem i górą, po zewnętrznym obwodzie otworów.

Po zamontowaniu zbiornika i wykonaniu próby szczelności należy obsypać fundament oraz dolny pas zbiornika (uprzednio zaizolowanego folią) ziemią, równomiernie na całym obwodzie z zagęszczeniem nasypu warstwami grubości 20÷30 cm.

Wysokość nasypu winna wynosić, minimalnie 1,1 m od poziomu posadowienia, to jest od spodu podsypki piaskowej.

UWAGA: materiały użyte do wykonania fundamentu winny posiadać wymagane atesty jakościowe i wytrzymałościowe. A materiały izolacyjne atest PZH.

Roboty ziemne zaleca się wykonać w porze suchej oraz zapewnić zabezpieczenie gruntów w wykopie fundamentowym przed zawilgoceniem a teren inwestycji zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych.

Opracował:

tech. bud. Zbigniew Szczepański
Mikulice 120, tel. 016 641-14-61
Upr.budowlane do kierowania i nadzorowania
robót budowlanych, projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, oraz
projektowania w specjalności architektonicznej
w ograniczonym zakresie.
Nr owid. BA-VII-8386/2/90