

Opis do projektu konstrukcyjnego budynku zaplecza sanitarno- szatniowego Gawliki Wielkie 33, gm. Wydminy.

1.0. Warunki gruntowe.

Warunki gruntowe – na podstawie „Dokumentacji badań geotechnicznych podłoża terenu” w miejscu lokalizacji budynku w poziomie posadowienia fundamentów występuje piasek gliniasty o stopniu plastyczności $Il = 0,10$. Woda gruntowa występuje na poziomie posadowienia fundamentów. Zaleca się wykonanie fundamentów w suchej porze roku, gdzie poziom wody może obniżyć się o ok. 0,5 m. Projektowany budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.0. Fundamenty.

2.1. Posadowienie budynku bezpośrednio na ławach fundamentowych. Ławy fundamentowe – wysokości 40 cm projektuje się wylewane z betonu B20.

2.2. Ściany fundamentowe - grubości 25 cm murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 5 MPa. Ściany fundamentowe należy zakończyć wieńcem żelbetowym zbrojonym podłużnie 4 \varnothing 10 ze stali AIII, strzemiona \varnothing 6 ze stali A0, rozstaw strzemion co 30 cm.

3.0. Ściany nadziemne - murowane z pustaków silikatowych grubości 25 cm na zaprawie cem. wap. marki 3 MPa.

4.0. Stropy:

- z płyt stropowych prefabrykowanych kanałowych SPB-2002 o grubości 24 cm wg. opracowania biura UNIDOM z Katowic dla Stowarzyszenia Producentów Betonu. Przyjęto płyty „S” dla obciążenia zewnętrznego 4,5 kN/m². W fazie montażowej zaleca się opieranie płyt na podporach montażowych tzw. rygach.

5.0. Wieńce – żelbetowe zbrojone stalą w sposób ciągły. Zbrojenie wieńców łączyć na zakład 50 cm.

UWAGI:

1. płyty stropowe układać na warstwie zaprawy cementowej klasy 5 MPa grubości 2 cm
2. styki między płytowe zazbroić na momenty podporowe wg rys. „wieńce”

6.0. Nadproża - wylewane z betonu B 20 zbrojone stalą AIII oraz prefabrykowane z belek nadprożowych typu L19.

7.0. Dach – dwuspadowy kryty blachodachówką. Więźba dachowa z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C 24 o wilgotności do 18%.

Opracował: