

# **Opis do projektu konstrukcyjnego budynku zaplecza sanitarno- szatniowego Krynki, dz. nr ewid. 3035.**

## **1.0. Warunki gruntowe.**

Warunki gruntowe – na podstawie „Dokumentacji badań geotechnicznych podłoża terenu” w miejscu lokalizacji budynku w poziomie posadowienia fundamentów występują grunty mineralne rodzime w postaci piasku średniego, grubego i pospółki. Woda gruntowa występuje na poziomie poniżej 4m.

## **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/m<sup>2</sup>. 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:

inż. Henryk Stypułkowski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami

budowlanymi

konstrukcyjno

BE/1/92

bez ograniczeń w specjalności

budowlanej nr ewid. BE/91/85 i