

5. DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.

5.1 Układ konstrukcyjny.

Budynek w technologii tradycyjnej murowanej, stropy żelbetowej, konstrukcja dachu drewniana o ustroju płatwiowo - kleszczowym z 3 płatwiami.

5.2 Założenia do obliczeń konstrukcji.

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o normy:

PN-82/B-02000 ~ 02003 – „Obciążenia stałe i zmienne”.

PN-80/B-02010 – „Obciążenie śniegiem” – I strefa, zmiana PN-80/B-0210/Az 1 z2006.

PN-77/B-02011 – „Obciążenie wiatrem” – I strefa.

PN-81/B-03020 – „Posadowienie bezpośrednie budowli”

– strefa przemarzania $h_z = 1,0$ m.

PN-81/B-03150 – „Konstrukcje z drewna”.

PN-B-03264 : 1999 – „Konstrukcje betonowe i żelbetowe”.

Na podstawie poczynionych odkrywek w poziomie posadowienia stwierdzono występowanie piasków drobnych i średnich mało wilgotnych średnio zagęszczonych.

Na podstawie metody „C” wg PN-81/B-03020 stwierdzono, że stan gruntu

$I_D = 0,6 \sim 0,65$; a obliczeniowy opór graniczny podłoża gruntowego wynosi 150 kPa, ciężar objętościowy $\gamma^n = 1,65$ t/m³, kąt tarcia wewnętrznego gruntu $\Phi_u^n = 30^\circ$.

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE.

6.1. Roboty rozbiórkowe i adaptacyjne.

Przewiduje się następujące roboty rozbiórkowe i adaptacyjne w obrębie przebudowywanej części budynku:

- rozebranie rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich istniejącego dachu nad budynkiem
- rozebranie pokrycia dachu wraz z poszyciem z desek;
- rozebranie konstrukcji dachu;
- wyburzenie istniejących schodów;
- wyburzenie istniejących kominów;