

DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o normy:

PN-82 / B - 02001 - 02003	Obciążenia stałe i zmienne
PN-80 / B - 02010	Obciążenia śniegiem
PN-77 / B - 02011	Obciążenia wiatrem
PN-81 / B - 03150	Konstrukcje drewniane
PN-84 / B - 03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe
PN-87 / B - 03002	Konstrukcje murowe
PN-81 / B - 03020	Posadowienie bezpośrednie
PN-91 / B - 02020	Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia

Opis ogólny

Stan podłoża gruntowego

W poziomie posadowienia fundamentów nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Występujące grunty charakteryzują się następującymi parametrami geotechnicznymi :

$I_D = 0,45$ $\Phi_u^{(n)} = 14^\circ 25'$ $\rho_{su}^{(n)} = 1,90 \text{ t/m}^3$ gdzie :

I_D - stopień zagęszczenia gruntu,

$\Phi_u^{(n)}$ - kąt tarcia wewnętrznego gruntu

$\rho_{su}^{(n)}$ - naturalna gęstość objętościowa gruntu

Projektowany obiekt zaliczono do I kategorii

Geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126, poz. 839)

Fundamenty

Posadowienie fundamentów przewidziano na rzędnej 1.10 m p.p.t.

Ławy fundamentowe zaprojektowano z betonu klasy B 15