

ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

1. Układ konstrukcyjny obiektu, zastosowane schematy konstrukcyjne

Istniejący budynek wykonany jest w podłużnym układzie ścian nośnych murowanych. Dach płaski krokwiowo- płatwiowy. Fundamenty żelbetowe – posadowienie bezpośrednie.

2. Opracowanie wykonano w oparciu o następujące normy:

Podstawowe obciążenia działające na konstrukcję budynku ustalono w oparciu o:

PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem. / I strefa, wysokość nad poziomem morza 148m, teren typu „A”, wysokość $z < 10\text{m}$ /

PN-80-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem. /II strefa, wysokość nad poziomem morza 148m/

PN-82-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

Sprawdzenia nośności elementów konstrukcyjnych dla stanów granicznych dokonano wg:

PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienia bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN—B-03264:2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3. Obciążenia


obciążenia śniegiem II strefa wg PN	-	$Q_k=0,90\text{kN/m}^2$
obciążenia wiatrem I strefa wg PN	-	$q_k=0,25\text{kN/m}^2$
głębokość przemarzania - 1,0m		
obciążenia użytkowe	-	$p=1,50\text{kN/m}^2$
ciężar sufitu ocieplonego	-	0,45kPa
obciążenie zastępcze od ścianek działowych	-	1,25kPa
ciężar podłogi	-	1,25kPa

4. Materiały

beton klasy B-25

stal zbrojenia głównego A-IIIN /B500Sp/

stal strzemion A-0 /St0S/

mgr inż. Józefina Burekowska

 10.10.2016 10:10