

ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

1. Układ konstrukcyjny obiektu, zastosowane schematy konstrukcyjne

Zbiornik wykonany w technologii żelbetowej monolitycznej. Jest to zbiornik walcowy posadowiony na fundamencie płytowym, przykryty płytą stropową.

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 ok. 170m, teren typu „A”, wysokość $z < 10\text{m}$ /

PN-80-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem. /II strefa, wysokość nad poziomem morza ok. 170m/

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
ciężar własny stropu	-	3,0kPa

4. Materiały

beton klasy B-25

stal zbrojenia głównego A-IIIN /B500SP/

stal strzemion A-0 /St0S/

PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

-naprężenia w gruncie pod fundamentami	-	0,15 MPa
--	---	----------