

PROJEKT BUDOWLANY

KONSTRUKCJA

C. Głębokość przemarzania gruntu wg PN-81/B-03020: Strefa I - $h_z = 0.80\text{m}$

5. Obciążenia działające na obiekt

Do obliczeń przyjęto następujące obciążenia:

A. Obciążenia stałe.

- elementów konstrukcyjnych i warstw wykończeniowych :
wg normy PN-82/B02000÷03

B. Obciążenia zmienne

Obciążenie śniegiem: wg normy PN-82/B-02010 Az1:2006

Obciążenie wiatrem: wg normy PN-77/B-02011 Az1:2009

Obciążenia technologiczne

- obciążenia użytkowe wg normy PN-82/B-02003

Współczynniki obciążeń wg normy PN-82/B-02003 tab.7

Obciążenia klimatyczne działające na kontener:

obciążenie śniegiem: $S_k = 0.70\text{kN/m}^2$

obciążenie wiatrem: $q_k = 0.30\text{kN/m}^2$

Schematy obciążeń i obliczenia statyczne znajdują się w projekcie wykonawczym producenta / dostawcy kontenera.

6. Układ konstrukcyjny obiektu

Obiekt wykonany w technologii kontenerowej wg systemu na indywidualne zamówienie. Obiekt o wymiarach zewnętrznych 6.00x6.06m i wysokości 3.37m do kalenicy.

7. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne

Utwardzenie terenu

Jako utwardzenie terenu pod kontener projektuje się płytę betonową grubości 20cm z betonu C25/30 zbrojoną siatką z prętów #8 co 15cm górą i dołem.

8. Literatura i zbiór norm

W niniejszym opracowaniu uwzględniono wymagania aktualnych Polskich Norm:

PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
PN-90/B- 03000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
PN-B-03264 :2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-82/B-02010:2006	Obciążenia w obl. statycznych. Obciążenie śniegiem
PN-77/B-02011:2009	Obciążenia w obl. statycznych. Obciążenie wiatrem.

9 Uwagi końcowe

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami BHP, pod stałym nadzorem przebywającego na budowie kierownika budowy.

Wszelkie ważniejsze fakty podczas budowy wpisać do dziennika budowy.

Zastosowane rozwiązania projektowe mogą być, za zgodą projektantów, zastąpione przez inne identyczne do projektowanych z uwzględnieniem wynikających z tych zmian konsekwencji.

Materiały wykończeniowe (zgodnie z przepisami i odpowiednimi wymogami) po uzgodnieniu z Inwestorem.

Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.

Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami.

Projekt wykonano w zakresie i na potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę.

W razie potrzeby należy dodatkowo opracować projekty wykonawcze szczegółowe.

Dokumentacja techniczna wykonawcza i wymagane certyfikaty prefabrykowanego obiektu należy uzyskać u producenta/dostawcy kontenera.

Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, projektantem, kierownikiem budowy i ew. inspektorem nadzoru. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji, a po ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić projektanta i kierownika budowy.

Projektant: mgr inż. Aleksander Kołpowski