

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU FUNDAMENTU POD SIŁOS WAPNA

1. DANE OGÓLNE

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Fundament monolityczny żelbetowy o wymiarach gabarytowych:

- Długość $L = 2,30 \text{ m}$
- Szerokość $S = 2,30 \text{ m}$
- Wysokość $H = 0,80 \text{ m}$

Fundament zagłębiony w gruncie do strefy przemarzania tj 80cm, wyniesiony ponad grunt 20cm.

Polskie Normy i przepisy niżej wyszczególnione stanowią podstawę do sporządzenia projektu wraz z obliczeniami statycznymi:

1.1.1 NORMY PAŃSTWOWE

1/ PN – 82/B – 02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
2/ PN – 88/B – 02014	Obciążenia budowli. Obciążenia gruntem.
4/ PN – B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
5/ PN – 82/B – 01801	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Podstawowe zasady projektowania.
6/ PN – 86/B – 01811	Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Ochrona materiałowo – konstrukcyjna. Wymagania.
7/ PN – 88/B – 06250	Beton zwykły
8/ PN – 91/B – 03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
9/ PN – 62/B – 06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
13/BN – 62/6738 – 07	Beton hydrotechniczny. Wymagania techniczne.

OPIS KONSTRUKCYJNY

Stopa fundamentowa zaprojektowana jako stopa wylewana na mokro z betonu konstrukcyjnego C20/25 B-25/W8 zbrojonego stalą AIIIIN BST500. Płyta wyniesiona ponad teren poziomu 20cm. Ściany płyty należy zabezpieczyć poprzez dwukrotne posmarowanie lepikiem smołowym lub asfaltowym.

Posadowienie płyty przyjęto na piaskach drobnych, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia. Kategoria geotechniczna pierwsza.

1. UWAGI I ZALECENIA WYKONAWCZE

Wszystkie roboty budowlane – montażowe wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót” i sztuką budowlaną – pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe (uprawnienia budowlane).

UWAGA:

Przy wykonywaniu zbrojenia elementów żelbetowych należy zachować odpowiednie grubości otuliny oraz długości zakładów prętów zgodnie z normą PN-B-03264.

Podczas wylewania mieszanki betonowej każdorazowo należy stosować wibrator wglębny.

Projektował:

Konin, grudzień 2012