

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ

I. PROJEKT BUDOWLANY- KONSTRUKCJA

1.Podstawa pracowania:

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące przepisy i normy budowlane,
- podkłady architektoniczne.

2.Zakres opracowania:

Opracowanie dotyczące części konstrukcyjnej projektu przebudowy i zmiana sposobu użytkowania części budynku użyteczności publicznej na Ośrodek Wsparcia i Aktywizacji Osób Starszych dla mieszkańców gminy Biecz zawiera: opis techniczny, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe, rysunki konstrukcyjne.

II. KONSTRUKCJA BUDYNKU - OPIS

3. Założenia techniczne do projektu,

Normy:

- PN – 82 / B – 02000 Obciążenia budowli
- PN – 82 / B – 02001 Obciążenia stałe.
- PN – 82 / B – 02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN – 82 / B – 02010/Az1 Obciążenie śniegiem.
- PN – 82 / B – 02011 Obciążenie wiatrem.
- PN – B – 03002;1999 r. Konstrukcje murowe.
- PN – 81 / B – 03020 Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN – B – 03150;2000 r. Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych..
Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN – 90 / B – 03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN – B– 03264;2002 r. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
Obliczenia statyczne i projektowanie.

Założenia materiałowe:

- Drewno konstrukcyjne klasy C24
- Pustak z betonu komórkowego gr.12 cm
- Beton C20/25
- Stal A-IIIIN RB500 i A-I St3S-b
- Kat. wykonania robót – B

4. Konstrukcja

Projektowane ściany wewnętrzne posadowione na istniejącej posadce, ściany wykonać z pustaków z betonu komórkowego gr. 12 cm. W miejscu wybicia nowych otworów drzwiowych i okiennych zastosować nadproża prefabrykowane.

5. Uwagi końcowe

- projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnym stanem wiedzy technicznej.
- materiały budowlane oraz elementy powinny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom odnośnych norm.
- roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami i normami.
- w trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano-montażowych.
- przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- roboty budowlane wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i warunkami normowymi, pod nadzorem osób uprawnionych.
- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji uzgodnić w ramach nadzoru autorskiego.

Roboty budowlane winny być wykonywane przez wyspecjalizowane firmy, pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie ze sztuką budowlaną, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”, niniejszą dokumentacją oraz przepisami BHP. Stosowane materiały winny posiadać atesty i aprobaty techniczne oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski. Wszelkie zmiany projektowe i materiałowe winny być uzgodnione z projektantem w ramach płatnego nadzoru autorskiego. Niniejszy projekt budowlany konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury.

Projektant:

mgr inż. Mateusz Sobczyk

MAP/0226/PWBKb/15

Sprawdzający:

mgr inż. Mariusz Król

MAP/0177/PWBkB/15

