

PROJEKT BUDOWLANY
CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA

I. ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM.

1. Fundamenty i ściany fundamentowe.

Fundamentów i ścian fundamentowych szczegółowo nie badano. Podczas oględzin nie stwierdzono występowania szczelin, zarysowań lub innych istotnych uszkodzeń.

2. Ściany konstrukcyjne budynku.

Ściany murowane z elementów ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej - podczas oględzin nie stwierdzono istotnych zarysowań, pęknięć lub innych uszkodzeń.

3. Konstrukcja budynku.

Konstrukcje nośna – ściany konstrukcyjne murowane ceramiczne, podczas oględzin nie stwierdzono istotnych zarysowań, pęknięć lub innych uszkodzeń.

4. Stropy nad przyziemiem i parterem.

Nad piwnicą stropy ceglane na belkach stalowych, nad kondygnacjami naziemnymi stropy drewniane. Podczas oględzin nie stwierdzono istotnych zarysowań, pęknięć lub innych uszkodzeń.

5. Dach.

Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej – stan zadawalający.

6. Wnioski końcowe :

W przedmiotowym budynku jest możliwe wykonanie planowanych robót budowlanych polegających na przebudowie pomieszczeń w obrębie parteru i dobudowie schodów zewnętrznych.

Opracował :
mgr inż. Kazimierz Dragan

II. OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCYJNY

1. Podstawa opracowania .

- Orzeczenie o stanie technicznym
- Projekt architektoniczny.
- Normy i przepisy budowlane.

2. Elementy konstrukcyjne projektowane.

2.1. Schody zewnętrzne

Zaprojektowano schody zewnętrzne wraz z płytą spocznikową jako żelbetowe oparte za pomocą podciągów na słupkach żelbetowych.

Przyjęto stopy fundamentowe dla słupków o wymiarach $b \times l \times h = 60 \times 60 \times 40$ cm. Przyjęto beton C20/25 (B25), stal zbrojeniowa AIII 34GS (#)

2.2. Nadproża.

Nad projektowanymi i poszerzonymi otworami drzwiowymi zastosowano nadproża żelbetowe, prefabrykowane typu L-19.

3. Obliczenia statyczno - wytrzymałościowe.

- obciążenie śniegiem - strefa I
- obciążenie wiatrem - strefa III

4. Normy budowlane.

- PN-82/B-02000-4 - Obciążenia w obliczeniach statycznych.
- PN-B-03264:2000 - Konstrukcje betonowe, _żelbetowe i sprężone.
- PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe.
- PN-B-03002:1999 - Konstrukcje murowe niezbrojone

Zestawienie obciążeń oraz analiza statyczno – wytrzymałościowa została wykonana zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:
mgr inż. Kazimierz Dragan