Opis techniczny

do projektu technicznego

1. **Podstawa opracowania**
   a) Projekt architektoniczno-budowlany
   b) Aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna

1. **Opis ogólny**

Budynek sali gimnastycznej to obiekt niski - dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony połączony łącznikiem z sąsiednim budynkiem szkolnym. Zamierzeniem inwestora jest wybicie dwóch otworów drzwiowych (w tym ułożenie nadproży), montaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych (i roboty wykończeniowe).

2. **Opis planowanych robót konstrukcyjnych**

Wybicie otworu w ścianie wewnętrznej (wykonanej z cegły pełnej) celem wykonania otworu drzwiowego należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
Wykonać odcinkowe podparcie stropu. W miejscu projektowanego nadproża wykuć bruzdę większą od belek stalowych (2x I140 i 3x I140) i głębokości równej szerokości stopki tej belki (bruzdę należy wykuć najpierw z jednej strony ściany). Dokładnie oczyścić wykonaną bruzdę, umyć zaczynem cementowym. Osadzić belkę na poduszce z betonu C20/25. Zaklinować belkę a przestrzenie między belką a ścianą wypełnić zaprawą. Po stwardnieniu zaprawy wykonać bruzdę z drugiej strony ściany. Analogicznie osadzić pozostałe belki. Po związaniu zaprawy można wykuć otwór w miejscu projektowanego przejścia. Krawędzie pionowe wykonać poprzez wycięcie mechaniczne muru. Samo nadproże wykończyć poprzez tynkowanie. Ościeża wyszpadłować zaprawą i tynkować.

<u>Uwagi ogólne:</u>

- W trakcie budowy należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad i warunków technicznych wykonywania i prowadzenia robót budowlanych.
- Wszelkie roboty prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.

- Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami BHP, a w szczególności ogrodzić plac budowy i miejsce prowadzenia prac na wysokości, używać maszyn, urządzeń i rusztowań dopuszczonych do stosowania w budownictwie i uziemić urządzenia elektromechaniczne.
- O wszelkich niejasnościach lub sprawach nie ujętych w niniejszym opracowaniu należy OBLIGATORYJNIE informować nadzór autorski a zwłaszcza konstrukcyjny nadzór autorski w celu uniknięcia błędów w wykonaniu lub zastosowania rozwiązań zamiennych.
- Stosować materiały budowlane posiadające atesty i certyfikaty dopuszczenia do prac w budownictwie.
- Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów w zakresie, transportu składowania, i metody wbudowania materiałów budowlanych.
- Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
- Instalacje należy umiejscawiać tak, by w trakcie ich przeprowadzania nie naruszać w żaden sposób konstrukcji budynku.

Opracowanie:
KONSTRUKCJA:
mgr inż. Bartosz Muszyński
ZAP/0132/POOK/11
mgr inż. Waldemar Antczak