

Opis techniczny
do projektu konstrukcji przebudowy
budynku administracyjnego w Opolu ul. Targowa

Poz.1. Podstawa opracowania :

- część architektoniczna
- inwentaryzacja i oględziny budynku
- normy :
 - PN-EN 1991-1-1-1:2004 EUROKOD 1 .Obciążenia stałe
 - PN-EN 1991-1-1-1:2004 EUROKOD 1 Obciążenia zmienne-użytkowe
 - PN- B-03150 :2000 konstrukcje drewniane
- PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowe – projektowanie i obliczanie
- literatura : remonty budynków mieszkalnych – poradnik wyd. Arkady
- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Obliczenia wykonano programami komputerowymi :
- CAD SIS- Opole

Poz.2 opis projektowanych do wykonania robót :

A/ konstrukcja stropu

zaprojektowano strop konstrukcji drewnianej wykonany z belek o wymiarze $b \times h = 10 \times 20 \text{ cm}$ i rozstawie podanym na rysunku K1. Koncówki belek drewnianych osadzić w gniazdach istniejących ścian na 5 cm podłewce betonowej.

Warstwy projektowanego stropu wykonać wg części architektonicznej. Drewno / belki / zaimpregnować środkami grzybo i owadobójczymi oraz zwiększającymi odporność ogniową dostępnymi w handlu.

B/ nadproża

dla nowo projektowanych otworów okiennych i drzwiowych zaprojektowano nadproża prefabrykowane typ L-19N . Ilości i wymiary podano na rys. K1

C/ ściany

1/ w części projektowanego zamurowania istniejącej bramy ścianę z bloczków żwirobetonowych posadzić na istniejącym fundamencie. Po wykonaniu poziomej izolacji przeciwwilgociowej 2x papa na lepiku zamurowanie wykonać z bloczków PGS na zaprawie cem-wap.

2/ wzmocnienie – zarysowań w pierwszej kolejności należy oczyścić sopiny z resztek zaprawy , następnie po obydwu stronach ściany założyć kotwy na zaprawie cementowej wg rysunku K2

Uwaga : wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania robót , normami i przepisami BHP pod nadzorem uprawnionej osoby.

