

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Opis techniczny

do projektu budowlanego zmiany sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń szpitalnych na aptekę szpitalną w Brzeskim Centrum Medycznym

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu przebudowy części parteru budynku C Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu, w celu przystosowania go na cele apteki szpitalnej.
- Audyt stanu Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu opracowany przez Consulting –Med. Wrocław w 2015 r.
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja lokalna i ocena wizualna stanu użytkowego przedmiotowego obiektu
- Projekt budowlany część architektura

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są elementy konstrukcji przebudowy część parteru budynku C należącego do Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu SPZOZ w celu ich przystosowania na aptekę szpitalną.

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- projekt wykonania nadproży nad projektowanymi otworami w ścianach wewnętrznych
- projekt zadaszenia nad projektowanym wejściem do budynku

4. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

Nadproża nad otworami zaprojektowano z ceowników zimno giętych. Gatunek stali ceowników S235J0 Wielkość profili pokazano na rzucie. Montaż nadproży wykonujemy w sposób następujący:

- wytyczamy na ścianie projektowany otwór i wielkość przewidywanego nadproża
- wykuwamy bruzdę na belkę nadprożową na głębokość 10 cm
- belkę nadprożową owiniętą siatką drucianą osadzamy w wykutym otworze na zaprawie cementowej Rz-15 i szpałujemy belkę do likwidacji zagłębienia w ścianie
- jeżeli w nadprożu występują dwie belki, powtarzamy czynności osadzania z drugiej strony ściany
- po osiągnięciu przez zaprawę 50% wytrzymałości końcowej (min. 7 dni) przystępujemy do wycięcia projektowanego otworu pod osadzonym nadprożem. Krawędzie otworu uzyskujemy poprzez nacięcia piłą tarczową. Nie używamy ciężkiego sprzętu udarowego by nie spowodować osłabienia ściany poza otworem.

Zadaszenie nad wejściem wykonujemy jako płytę żelbetową stanowiącą przedłużenie zadaszenia już istniejącego i przyjmującego jej wymiary przekrojowe. Zbrojenie płyty wkładamy w ścianę zgodnie z technologią wykonania prętów wkładanych w mur. Stal zbrojeniowa płyty gat. Rb500W i S235J0. Beton C20/25.

Projektowane ścianki działowe wykonujemy z płyt g/k na stelażu metalowym zgodnie z instrukcją wykonania takich ścianek

Obudowę przewodów wentylacji zaprojektowanych na ścianie szczytowej budynku i wychodzących ponad połac dachową należy obudować ścianką z płyt OSB-3 gr18 na stelażu drewnianym z łat o przekroju 4x6 cm . Na płytę OSB przyklejamy i mocujemy płyty styropianowe gr. 2 cm na które wykonujemy tynk jednakowy z tynkiem ścian istniejących.

5. Wytyczne dla planu BIOZ

1. Określamy dokładnie część budynku obejmującą przebudowę
2. Wyznaczamy miejsce dostawy materiałów budowlanych. Na materiały wymagające zabezpieczenia przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych należy przygotować magazyn osłonięty.
3. Prace rozpoczynamy od zabezpieczenia terenu przebudowy tak by nie było możliwości dostępu osób postronnych.
4. Wyznaczamy miejsca poboru wody i energii elektrycznej dla potrzeb budowy
5. Wszystkie prace remontowe i wyburzeniowe wykonujemy z zachowaniem wszelkich zasad bhp przy nich obowiązujących oraz ściśle przestrzegając technologii ich wykonania.

Opracował:

/inż. Andrzej Trzciniowicz/