

Spis rysunków.

K-01.Kłapa oddymiania-rzut dachu.

K-02.Kłapa oddymiania-rzut stropu nad 3P.

K-03.Kłapa oddymiania-przekrój pionowy A-A.

5.Dach.

Wykonać wyburzenia części połaci dachowej z płyt dachowych korytkowych nad otworem oddymiania.
Od góry zamontować na ścianach obwodowych otwór oddymiania klapy oddymiające typu DVP.

6.Zastosowane materiały do konstrukcji.

Konstrukcje żelbetowe z betonu kl.B20-wibrowane.

Stal zbrojeniowa kl.A-0,gat.St0S i kl.A-III,gat.34GS.

Stal profilowa gat.St3S-nadproża,belki stropowe.

Cegły kl.10MPa.

7.Inne.

Należy roboty budowlane wykonać zgodnie z:

Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Przestrzegać kolejności robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do prac odłączyć od pomieszczeń modernizowanych energię elektryczną,gaz,c.o...

Przestrzegać warunków BHP dla tego rodzaju robót.

Opole,2 października 2008

Opracował:
inż.St.Dąbrowski

Ściany nośne zewnętrzne gr.38cm murowane,z cegły pełnej na zaprawie cem-wap.

2.1.4 Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne gr. 25cm murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap.

2.1.5 Kl.schodowa.

Kl.schodowa żelbetowa betonowana na budowie.Gr.płyt biegowych 17cm.

3.Opis konstrukcji przebudowy kl.schodowej i instalacja oddymiania budynku.

3.1.Ściany zew.kl.schodowej.

3.1.1. Ściany nośne zew.i wew.

Istniejące ściany wykonane z cegły pełnej pozostawia się bez zmian.Zmiany w tych ścianach dotyczą wykonania nowych otworów okiennych i drzwiowych poprzez domurowania.

3.1.2.Ściany attyk(kolankowe).

Wykonać z cegły pełnej gr.12 i 25cm kl.10MPa na zaprawie cementowej marki 8MPa.

3.1.3.Ściany działowe.

Nowe ściany działowe i uzupełnienia ich w pomieszczeniach wykonać z cegły dziurawki kl.7.5 MPa na zapr.cement.-wapiennej marki 5 MPa.

Ściany działowe zamykające pomieszczenie kl.schodowej przy wyjściach z korytarzy wykonać z cegły pełnej kl.10MPa gr.12cm na zaprawie cementowej marki 8MPa.

3.1.4.Zamurowania.

Wszelkie zamurowania otworów drzwiowych,okiennych,przejęć i uzupełnień ścian wykonać z cegły pełnej kl.10MPa na zaprawie marki 5MPa i łączyć z istniejącymi na „strzępia”.

3.4.Nadproża.

Dla otworów drzwiowych,okiennych,przejęć przed wyburzeniami w pierwszej kolejności wkuć belki stalowe nadproży ,w następnej kolejności wykonać otwory.Rodzaj nadproży wg.rzutów kondygnacji architektury w miejscu wyburzeń.Nowe nadproża prefabrykowane typu L-19 o symbolu N i D,lub stalowe z dwuteowników 140 po dwie sztuki dla ścian gr.25cm i po cztery sztuki dla ścian gr.38cm

3.5.Instalacja oddymiania.

3.5.1.Stropodach.

Wykonać otwór oddymiania w istniejącym stropie żelbetowym prefabrykowanym kanałowym na zasadzie wycięcia tych płyt z powierzchni stropowej o wymiarach 200x200cm.Ponieważ płyty stropowe mają wymiar powtarzalny co 30cm,dlatego przed wyburzeniem tych płyt wykonać odkrywkę w celu sprawdzenia usytuowania ich.Otwór oddymiania dopasować do wymiarów modułarnych szerokości płyt stropowych.

3.5.2.Ściany działowe obudowy otworu oddymiania.

Od powierzchni stropu poddasza do spodu płyt dachowych korytkowych wymurować ścianę od krawędzi otworu z cegły pełnej gr.25cm kl.10MPa na zaprawie cementowej marki 8MPa.Powyżej nad powierzchnię dachu wymurować,pod klapy oddymiające,ścianę z cegły pełnej gr.12cm kl.10MPa na zaprawie cementowej marki 8MPa.

4.Instalacje.

Wszystkie przejścia instalacji przez strop(stropodach)należy wykonać w miejscu występowania kanałów stropowych stropów prefabrykowanych-między żebrami nośnymi.

OPIS TECHNICZNY - PB KONSTRUKCJI

do projektu budowlanego konstrukcji przebudowy –wydzielenie klatki schodowej i instalacja oddymiania budynku internatu z zespołem żywienia w Oleśnie ul. Budowlanych 2.

1.Wstęp.

1.1.Podstawa opracowania.

Projekt konstrukcji opracowano na podstawie:

- umowy z Inwestorem.....
- inwentaryzacji budowlanej.
- projektu architektury

1.2.Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest przebudowa-wydzielenie klatki schodowej i instalacja oddymiania istniejącego budynku internatu z zespołem żywienia w Oleśnie ul.Budowlanych 2.

1.3.Zakres opracowania.

Projekt konstrukcji obejmuje:

- opis konstrukcji.
- obliczenia statyczno-wytrzymałościowe(egz.archiwalny).
- rzut kondygnacji trzeciego piętra.
- rzut dachu.

1.4.Założenia projektowe.

Obliczenia statyczne przeprowadzono w oparciu o obowiązujące normy PN...

Przyjęto obciążenia zmienne.

-śnieg dla I strefy $k = 0.7 \text{ kN/m}^2$

-wiatr dla I strefy $p = 0.25 \text{ kN/m}^2$

Obciążenia zmienne w budynku.

$p_1 = 1.5 \text{ kN/m}^2$ - pokoje

2.Ogólna charakterystyka istniejącego obiektu.

Przedmiotowy budynek jest wolnostojący składający się z części parterowej jako stołówki z zapleczem żywieniowym oraz dobudowanej 4-ro kondygnacyjnej części socjalno-mieszkalnej przesunięty w pionie o pół kondygnacji.Budynek częściowo podpiwniczony.Dach płaski prefabrykowany.

Konstrukcja budynku jest tradycyjna sprefabrykowana w części stropowej i stropodachowej- ściany murowane z cegły pełnej na zaprawie cem-wap,stropodach płaski kryty płytami dachowymi na ścianach ażurowych.

Stropy międzykondygnacyjne z elementów prefabrykowanych kanałowych typu A i rodzaju I.

Obiekt jest podłączony do sieci wodociągowej,kanalizacyjnej,posiada instalację co,zasilany jest w energię elektryczną.

2.1.Szczegółowy opis konstrukcji przedmiotowego budynku.

2.1.1 Stropodach

Na prefabrykowanych kanałowych płytach stropowych wymurowane ścianki ażurowe na nich płyty dachowe korytkowe zamknięte typu DKZ...

Pokryte trzy razy papa na lepiku.

2.1.2.Stropy kondygnacji.

Konstrukcja stropów kondygnacji wykonana z płyt prefabrykowanych kanałowych typu „żerań”

2.1.3 Ściany nośne,zewnętrzne