

Nazwa:
**PRZEBUDOWA KLATEK SCHODOWYCH W BUDYNKU SP ZOZ MSW W RZESZOWIE
W CELU ZABEZPIECZENIA ICH PRZED ZADYMIANIEM**

Jednostka projektowa:
**ZESPÓŁ INSTALACJI SANITARNYCH
Inż. BARBARA KOZIEJ
Rzeszów, ul. Staszica 25/5**

Inwestor:
**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W RZESZOWIE
RZESZÓW, UL. KRAKOWSKA 16**

Adres inwestycji:
**SP ZOZ MSW W RZESZOWIE
UL. KRAKOWSKA 16
35- 111 RZESZÓW
działki 1213/1, 1213/5, 1213/7, obr. 213**

Część:
PROJEKT WYKONAWCZY- CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

data opracowania:
13 marca 2014

Projektant/ Sprawdzający	Nazwisko i imię, nr uprawnień	podpis	Data
Projektant:	arch. Romana DOBRON A184/76		13 marca 2014
Współpraca:	arch. Joanna WĘGRZYN		13 marca 2014

Spis treści

Spis zawartości projektu.:

A. ARCHITEKTURA -część opisowa.

1. Zakres projektu.
2. Zakres robót budowlanych dla wbudowanych dla wmontowania kłap oddymiających.
3. Zakres robót budowlanych wydzielenia pożarowego klatek schodowych.

B. ARCHITEKTURA -część rysunkowa.

symbol	Nazwa	skala
PROJEKT (ARCHITEKTURA)		
AK01	RZUT WYSOKIEGO PARTERU –FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY ZAKRESEM OPRACOWANIA	1:50
AK02	RZUT STRYCHU –FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY ZAKRESEM OPRACOWANIA	1:50
AK03	RZUT PRZYZIEMIA –FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY ZAKRESEM OPRACOWANIA- DRZWI NA KLATKĘ	1:50
AK04	PRZEKRÓJ A-A	1:100
AK05	ZESTAWIENIE STOLARKI	1:100
AK06	DETAL MOCOWANIA KLAPY	1:20

Opis techniczny

1. Zakres projektu.

1.1	Nazwa inwestycji:	„PRZEBUDOWA KŁATEK SCHODOWYCH W BUDYNKU SP ZOZ MSW W RZESZOWIE W CELU ZABEZPIECZENIA ICH PRZED ZADYMIANIEM W.”
1.2	Zakres projektu:	<p>Inwestycja obejmuje przebudowę klatek schodowych w istniejącym budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSW w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16 w celu zabezpieczenia ich przed zadymieniem wraz z ich obudową pożarową.</p> <p>Przedmiotem opracowania w części budowlanej jest wbudowanie kłap dymowych w stropie nad kłatkami schodowymi (bocznymi) ostatniej kondygnacji (II piętro) budynku SP ZOZ MSW w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 16 oraz wydzielenie pożarowe klatki północnej i klatki schodowej środkowej..</p> <p>W projekcie (części budowlanej) rozpatrywane są dwie klatki schodowe ewakuacyjne– boczne oraz główna klatka schodowa trójbiegowa. W celu prawidłowego działania systemu oddymiania , zaprojektowano wydzielenie pożarowe klatek schodowych, poprzez zaprojektowanie drzwi wewnętrznych o klasie odporności ogniowej EI-30 i szerokości przejścia 90cm (klatki boczne) oraz 190cm (2x90cm- klatka główna). Klatka schodowa południowa została już wydzielona pożarowo w ramach poprzednich zadań inwestycyjnych w obiekcie. W poziomie niskiego parteru należy wydzielić główną klatkę schodową pożarowo ścianką o odporności pożarowej EI60 i zamknąć drzwiami dwuskrzydłowymi 180x200cm w klasie EI30.</p> <p>Na podstawie wyliczeń dobrano jednoskrzydłowe kłapy oddymiające z osłonami przeciwwiatrowym. Zastosowano prostą podstawę kłapy oddymiającej.</p>

	<p>Projekt zakłada oddymienie obu klatek bocznych poprzez zamontowanie klap oddymiających o wym. 1,0x1,5m (otwór w stropie 1,2x1,6m) w istniejącym stropodachu. Drzwi napowietrzające dla obu klatek - istniejące drzwi zewnętrzne w poziomie parteru o pow. geometrycznej otworu 2,8m².</p> <p>Klatka schodowa główna (trójbiegowa) zostanie oddymiona poprzez okna oddymiające istniejące, o powierzchni oddymiania (2x 0,9x1,6m=2,88m²). Napowietrzanie poprzez okna napowietrzające istniejące na poziomie spocznika +2,08m (3x 0,9x1,4m=3,78m²).</p> <p>Napędy wg projektu branżowego.</p>
--	--

2. Zakres robót budowlanych dla wbudowania klap oddymiających:

<p>Sposób montażu klap oddymiających: Klapę dymową należy osadzić na dachu we wskazanym na rysunkach miejscu zgodnie z aprobatą techniczną producenta. Przed montażem klapy należy wykonać otwór w stropie klatki schodowej zgodnie z rysunkiem. Wykonać uszczelnienie oraz obróbkę dekarскую zgodnie z Aprobata Techniczną.</p> <p>Zakres robót obejmuje:</p> <p><u>Prace rozbiórkowe i demontażowe:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozebranie pokrycia dachowego z warstw papy na lepiku w miejscu projektowanej klapy. 2. Zdjęcie ocieplenia stropu nad klatkami schodowymi- na powierzchni ok.3,0m², w miejscu montowanej klapy. 3. Wycięcie piłą diamentową między istniejącymi żelbetowymi żebrami otworów w stropie o grubości ok.20cm pod projektowane klapy oddymiające o wym. 120x160cm (zgodnie z rysunkiem). <p><u>Prace budowlano- montażowe:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymurowanie ścianek zamykających powstały otwór z cegły pełnej gr. 12cm do wys. min. 10cm ponad połacią dachową. 2. Wbudowanie kątowników stalowych na górnej powierzchni ścianek szybu jako podstawy do montażu klap oddymiających. 3. Montaż klap oddymiających. 4. Ocieplenie ścianek styropianem gr. 12cm. <p><u>Prace wykończeniowe:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Po osadzeniu klapy oddymiającej wykonać uzupełnienie ocieplenia stropu i pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej podkładowej i nawierzchniowej oraz wykonać kontr-spadki z klinów styropianowych. 2. Wykonanie obróbki blacharskiej z blachy ocynkowanej gr.0,55mm . Pod blachę zastosować warstwę papy termozgrzewalnej (1x). Do uszczelnienia użyć wypełniaczy elastycznych. 3. Otynkowanie ścian „szybu” od strony otworu. Wymalowanie ścian i stropu klatki schodowej farbą emulsyjną w kolorze białym.
--

3. Zakres robót budowlanych wydzielenia pożarowego klatek schodowych:

<p>Zakres robót obejmuje:</p> <p><u>Prace rozbiórkowe i demontażowe:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rozebranie istniejących ścianek działowych wydzielających klatki schodowe wg dokumentacji

	<p><i>rysunkowej -wszystkie wyburzenia oraz poszerzenia otworów w ścianach oznaczono na poszczególnych rysunkach.</i></p> <p><u><i>Prace budowlano- montażowe:</i></u></p> <p><i>1. Nowe ściany wydzielające klatki schodowe zgodnie z dokumentacją rysunkową wykonać cegłą pełną na zaprawie cementowej. Ścianka oddzielająca klatkę schodową murowana z cegły pełnej 12cm w klasie EI60. Wydzielenie pożarowe dotyczy poziomu niskiego parteru (klatka główna środkowa) i poziomu wysokiego parteru (klatka boczna północna).</i></p> <p><i>2. Osadzenie w nowych ścianach drzwi ppoż jedno-(90cm) i dwuskrzydłowe (90+90cm) aluminiowych, zgodnie z dokumentacją rysunkową. Przed wykonaniem stolarki drzwiowej wymiary bezwzględnie należy pobrać z natury.</i></p> <p><u><i>Prace wykończeniowe:</i></u></p> <p><i>1. Wykonanie tynków cementowo-wapienne kat. III. zatartych na gładko.</i></p> <p><i>2. Ściany murowane szpachlowane gipsem dwukrotnie.</i></p> <p><i>3. Zagrunтовanie powierzchni ścian gruntem głęboko penetrującym.</i></p> <p><i>4. Wszystkie ściany malowane farbami zmywalnymi w kolorach zgodnych z odrębnym projektem aranżacji wnętrz (od strony korytarza). W korytarzu niskiego parteru przy wejściu na główną klatkę schodową szpitała po wybudowaniu ściany z cegły pełnej 12cm (EI60) i zamontowaniu słusarki ppoż. (wg zestawienia stolarki) należy wykonać prace remontowe w zakresie niezbędnym związanym z przywróceniem do stanu pierwotnego.</i></p>
--	---

Opracowanie:

ach. Romana Dobroń

arch. Joanna Węgrzyn