

KLATKA SCH.2

ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNA

BUDYNEK C-1

BUDYNEK C-2

2.PIĘTRO

POWIERZCHNIA 1305m²

w tym:

- Klatka schodowa nr 2 - 102m²
- Klatka schodowa nr 3 - 16m²
- Klatka schodowa nr 4 - 78m²

KLATKA SCH.3

ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNAPOZIOM 2
powierzchnia klatki schodowejA_{KS}=16 m²

KLATKA SCH.4

ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNA

Legenda:

- REI60 / EI60** Elementy do przebudowy i dostosowania wykazane w ekspertyzie technicznej dotyczącej ochrony przeciwpożarowej budynku
- REI60 / EI60** Elementy do przebudowy i dostosowania wynikające z pozostałych wymagań obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych oraz zakresu ochrony przeciwpożarowej
- Uzyskanie wymaganej odporności ogniowej ściany - istniejące ściany które nie spełniają parametru odporności ogniowej w klasie EI60 należy obkłużyć płytami ognioochronnymi siłkato-cementowymi, niepalnymi, bezazbestowymi. Płyty nieważliwe na wilgoć, wielokształtowe, samonośne, w obróbce porównywalne do drewna. Produkcja zgodna z ISO 9002/EN 29002; ISO 14001. Grubość płyt dla EI60 2x20mm. Sposób klejenia oraz zabezpieczania miejsc połączeń z sufitem i podłogą należy przyjąć według wytycznych producenta płyt ognioochronnych.
- Oddzielenie strefy pożarowej na granicy budynków C-1 i C-2 w klasie odporności ogniowej REI120
- Nowe ściany lekkie G-K lub murywane
Zapewnienie klasy odporności ogniowej EI60
- Projektowana lokalizacja gaśnic
Wypożyczenie obiektu w dwukrotnie zwiększoną ilość gaśnic w stosunku do wymaganej. Jedną jednostką masy środka gaśniczego 4kg (lub 6 dm3) zawartego w gaśnicach powinna posiadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej budynku
- Elementy przeznaczone do wyburzenia, wykuła, demontażu.
Zdemontowane elementy przekazać do dyspozycji Inwestora
- Lokalizacja nowej windy w budynku C-1. Winda wg odrębnego opracowania, będącego przedmiotem odrębnej inwestycji i postępowania administracyjnego
- Nowe drzwi - w miejscu gdzie drzwi opisane są jako wymieniane należy uwzględnić ich wcześniejszy demontaż. Należy zapewnić minimalne wymagane szerokości i wysokości w świetle przejścia w projektowanych drzwiach. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych szerokość pierwszego otwieranego skrzydła powinna wynosić nie mniej niż 0,9 m. Wszystkie drzwi powinny mieć wysokość w świetle przejścia nie mniejszą niż 2,00 m. W celu zapewnienia minimalnych wymiarów przejść należy przyjąć odpowiednią szerokość profilu ościeżnicy, lub tam gdzie to konieczne wykonać przebudowę nadproża i podłokcie przejścia dla zwiększenia wymiarów otworu drzwiowego.
- Oznaczenie kierunku ewakuacji i długości dojść ewakuacyjnych
- Rolety okienne
Zabezpieczenie otworów okiennych w elewacji budynku C-1, zbliżonych do siebie na odległość niezgodną z wymaganiami zapisanymi w § 271 warunków technicznych, rolekami okiennymi wykonanymi w klasie odporności ogniowej EI20/EW60 z wywołaniem topikowym i podłączonymi do SSP
- Okno oddymiające połączone do SSP, otwierane automatycznie po wykryciu pożaru

WOD-KAN

Istniejąca instalacja wody zimnej

Projektowana instalacja hydrantowa

ODDYMIANIE

Oddymianie klatki schodowej

Klatki schodowe poza zakresem oddymiania

na podstawie ekspertyzy technicznej

dotyczącej ochrony przeciwpożarowej budynku

Projektowany wentylator nawiewny do klatki

schodowej, będący częścią grawitacyjnego

systemu oddymiania z mechanicznym

nawiewem kompensacyjnym

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

NINIEJSZE OPACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE

ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY 83 Z DN.04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana Sp. z o.o.

PL 31-317 Kraków, ul. Śmiełkowska 4/1, tel/fax: 12 359 54 66

e-mail: ppab@ppab.pl

GŁÓWNY PROJEKTANT:

arch. Agnieszka Klimczak

upr. nr MPOIA/002/2003, MP-1039

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:

arch. Katarzyna Dendura

upr. nr MPOIA/089/2011, MP-1840

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

arch. Rafał Kablak-Ziembicki,

arch. Wojciech Różewicz

PROJEKTANT ODDYMIANIA:

inż. Tadeusz Smajdor

upr. nr BPP Upr. 369/83

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ODDYMIANIA:

mgr inż. Zbigniew Stachowicz

upr. nr UAN-Upr. 93/87

INWESTOR:

Akademia Górniczo-Hutnicza

im. Stanisława Staszica w Krakowie

Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przystosowanie pawilonu C-1 i C-2 AGH w Krakowie

do aktualnych przepisów przeciwpożarowych

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT RYSUNKU:

RZUT 2 PIĘTRA

PAWILONU C-2

DATA:

Lipiec 2017

SKALA:

1:100

SYMBOL:

PB

NR

A.C-2.2.04