

KLATKA SCH.2

ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNA

BUDYNEK C-1

BUDYNEK C-2

3.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 MECHANICZNA

KLATKA SCH.4

ODDYMIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNA

Legenda:

- REI60 / EI60** Elementy do przebudowy i dostosowania wykazane w ekspertyzie technicznej dotyczącej ochrony przedpożarowej budynku
- REI60 / EI60** Elementy do przebudowy i dostosowania wynikające z pozostałych wymagań obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych oraz zakresu ochrony przedpożarowej
- Uzupełnienie wymaganej odporności ogniowej ściany - istniejące ściany które nie spełniają parametru odporności ogniowej w klasie EI60 należy obkładać płytami ogniochronnymi silikatowo-cementowymi, niepalnymi, bezazbestowymi. Płyty nieważące na wilgoć, wielokształtowe, samonośne, w obrobce 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 ogniochronnych.
- 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 3 dm3) zawartego w gaśniakach powinna przypadnąć 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 otworzanego 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, roletami okiennymi wykonanymi w klasie odporności ogniowej EI20/EW60 z wywołaniem topikowym i podłączonymi do SSP
- Okno oddymiające podłączone do SSP, otwierane automatycznie po wykryciu pożaru

- WOD-KAN**
 - Istniejąca instalacja wody zimnej
 - Projektowana instalacja hydrantowa
- PH1** Projektowany plan wody hydrantowej
- HP-25HP-33** Projektowany hydrant ppóz
- ODDYMIANIE**
 - Oddymianie klatki schodowej
 - Klatki schodowe poza zakresem oddymiania - na podstawie ekspertyzy technicznej dotyczącej ochrony przedpożarowej budynku
 - Projektowany wentylator nawiewny do klatki schodowej, będący częścią grawitacyjnego systemu oddymiania z mechanicznym nawiewem kompensacyjnym
 - Projektowany otwór w stropie pod montaż klapy dymowej. UWAGA: Dla dachów o spadku większym niż 15 % należy wykonać cokolwiek wyrównujący
 - Projektowana kłapa dymowa z listwami pomiarowymi i siłownikiem elektrycznym

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. Gieździńska 4/1, tel/fax: 12 359 54 66
e-mail: ppab@ppab.pl

INWESTOR:
Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

GŁÓWNY PROJEKTANT:
arch. Agnieszka Klimczak
upr. nr MPOIA/002/2003, MP-1039

PRZEDMIOT INWESTYCJI:
Przystosowanie pawilonu C-1 i C-2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:
arch. Katarzyna Dendura
upr. nr MPOIA/089/2011, MP-1840

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
arch. Rafał Kabiak-Ziembicki,
arch. Wojciech Różewicz

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT ODDYMIAŃ:
inż. Tadeusz Smajdor
upr. nr BPP Upr. 369/83

TEMAT RYSUNKU:
**RZUT 3 PIĘTRA
PAWILONU C-2**

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ODDYMIAŃ:
mgr inż. Zbigniew Stachowicz
upr. nr UAN-Upr. 93/87

DATA:
Lipiec 2017

SKALA:
1:100

SYMBOL:

PB

NR

A.C-2.2.05

WYMIENIAJĄC DRZWI O ODPOWIEDNIEJ ODOPORNOCI PPOŻ. NALEŻY ZAPEWNIĆ MINIMALNE WYMAGANE SZEROKOŚCI I WYSOKOŚCI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA, WYSOKOŚĆ PRZEJŚCIA NIE MNIEJ NIŻ 2,00 m. W TYM CELU NALEŻY PRZYJAĆ ODPOWIEDNIA SZEROKOŚĆ PROFILU LUB TAM GDZIE JEST TO KONIECZNE WYKONAĆ PRZEBUDOWĘ NADPROŻA DLA UZYSKANIA ZWIEKSZENIA WYSOKOŚCI OTWORU.