

KLATKA SCH.2

ODDYMNIANIE GRAWITACYJNE  
KOMPENSACJA MECHANICZNA

BUDYNEK C-1

BUDYNEK C-2

1.PIĘTRO

POWIERZCHNIA 1305m<sup>2</sup>

- w tym:
- Klatka schodowa nr 2 - 102m<sup>2</sup>
  - Klatka schodowa nr 3 - 16m<sup>2</sup>
  - Klatka schodowa nr 4 - 67m<sup>2</sup>

KLATKA SCH.3

ODDYMNIANIE GRAWITACYJNE  
KOMPENSACJA MECHANICZNA

KLATKA SCH.4

ODDYMNIANIE 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
- Uzyskanie wymaganej odporności ogniowej ściany - istniejące ściany które nie spełniają parametru odporności ogniowej w klasie EI60 należy obkładać płytami ogniochronnymi silikatowo-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 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. Jedna jednostka masy średnica gaśniczego 4kg (lub 6 dm3) zawartej w gaśnikach powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> 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, roletami okiennymi wykonanymi w klasie odporności ogniowej EI20/EW60 z wywołaniem topkownym i podłączonymi do SSP
- Okno oddymniające podłączone do SSP.  
otwierane automatycznie po wykryciu pożaru

WOD-KAN

- Istniejąca instalacja wody zimnej
- Projektowana instalacja hydrantowa
- PH1 Projektowany pion wody hydrantowej
- HP-25HP-33 Projektowany hydrant ppóz

ODDYMNIANIE

- Oddymnianie klatki schodowej
- Klatki schodowe poza zakresem oddymniania - na podstawie ekspertyzy technicznej dotyczącej ochrony przedpożarowej budynku
- Projektowany wentylator nawiewny do klatki schodowej, będący częścią grawitacyjnego systemu oddymniania 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 silownikiem 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. Gnieźnienka 4/1, tel/fax: 12 369 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 Kablak-Ziembicki,  
arch. Wojciech Różewicz

**BRANŻA:**  
ARCHITEKTURA

**FAZA:**  
PROJEKT BUDOWLANY

**PROJEKTANT ODDYMNIANIA:**  
Inż. Tadeusz Smajdor  
upr. nr BPP Upr. 369/83

**TEMAT RYSUNKU:**  
**RZUT 1 PIĘTRA  
PAWILONU C-2**

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

DATA:  
Lipiec 2017

SKALA:  
1:100

SYMBOL:

**PB**

NR

A.C-2.2.03