

KLATKA SCH.2

ODDYMNIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNA

BUDYNEK C-1

BUDYNEK C-2 PRZYZIEMIE

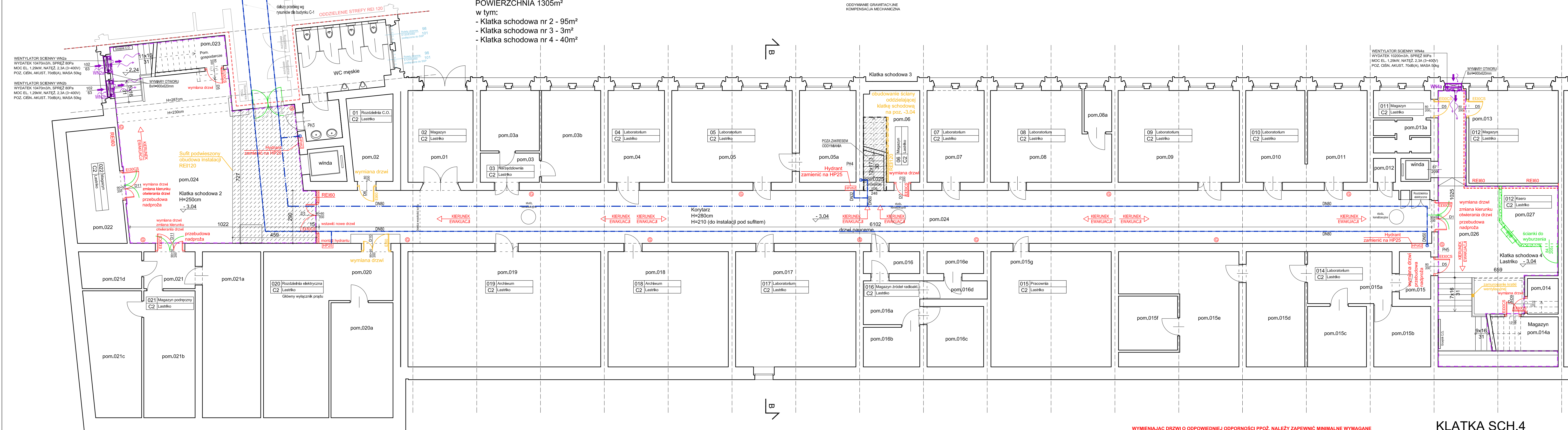
POWIERZCHNIA 1305m²

w tym:

- Klatka schodowa nr 2 - 95m²
- Klatka schodowa nr 3 - 3m²
- Klatka schodowa nr 4 - 40m²

KLATKA SCH.3

ODDYMNIANIE 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 obkłuć płytami ogniochronnymi silikatowo-cementowymi, niepalnymi, bezazbestowymi. Płyty nieważące 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 murowane
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 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 nieograniczoną z wymaganiami zapisanymi w § 271 warunków technicznych, roletami okiennymi wykonanymi w klasie odporności ogniowej EI20/EW60 z wywołaniem topkowym i podłączonymi do SSP
- Okno oddymniające podłączone do SSP, otwierane automatycznie po wykryciu pożaru
- WOD-KAN**
Istniejąca instalacja wody zimnej
Projektowana instalacja hydrantowa
- ODDYMNIANIE**
Oddymianie klatki schodowej
Klatki schodowe poza zakresem oddymniania - na podstawie ekspertyzy technicznej dotyczącej ochrony przeciwpożarowej budynku
Projektowany wentylator nawiewny do klatki schodowej, będący częścią grawitacyjnego systemu oddymniania z mechanicznym nawiewem kompensacyjnym
- Projektowany wentylator nawiewny do klatki schodowej, będący częścią grawitacyjnego systemu oddymniania z mechanicznym nawiewem kompensacyjnym
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

NINIEJSZE OPRAWOWANIE 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.
ul. 31-317 Kraków, ul. Śmiełkowska 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

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

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

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

DATA:
Lipiec 2017

SKALA:
1:100

SYMBOL:
PB
NR
A.C-2.2.01

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

KLATKA SCH.4

ODDYMNIANIE GRAWITACYJNE
KOMPENSACJA MECHANICZNA