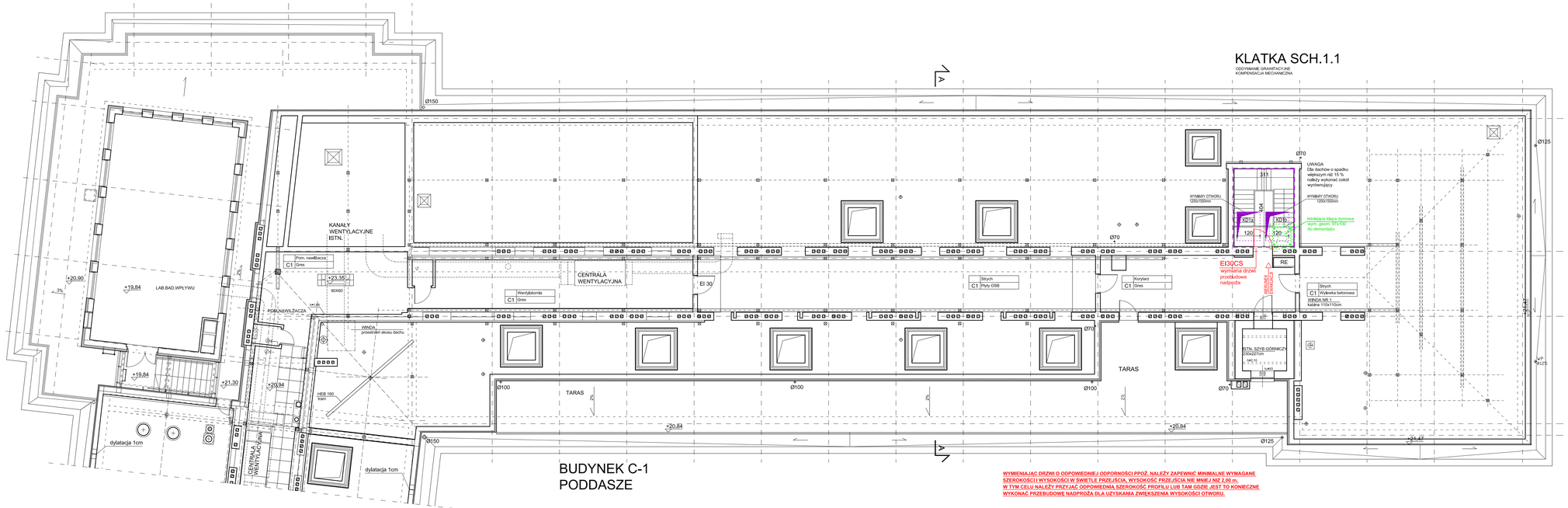

Legenda:

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 technicznо-budowlanych oraz zakresu ochrony przeciwpożarowej

Uzyskanie wymaganej odporności ogniowej ściany – istniejące ściany które nie spełniają parametru odporności ogniowej w klasie EI60 należy obłożyć płytami ogniochronnymi silikatowo-cementowymi, niepalnymi, bezazbestowymi. Płyty nkierunkowe na wełnę, wielkoformatowe, samonośne, w obróbce poziomowalne do drewna. Produkcja zgodna z ISO 9002/EN 29002; ISO 14001. Grubość płyt dla EI60 2x20mm. Sposób klejenia oraz zabezpieczenia 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
Wyposażenie obiektu w dwukrotnie zwiększoną ilość gaśnic w stosunku do wymaganej. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 4kg (lub 6 dm3) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m2 powierzchni strefy pożarowej budynku

Elementy przeznaczone do wyburzenia, wykucia, 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 wymienione należy uwzględnić ich wcześniejszy demontaż. Należy zapewnić minimalne wymagania 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 podłuków przejścia dla zwiększenia wymiarów otworu drzwiowego.

Oznaczenie kierunku ewakuacji i długości dojść ewakuacyjnych

Rolety okienne
Zabezpieczenie otworów okiennych w ełkwacji budynku C-1, zlibtowych do siebie na odległość niezgodną z wymaganiami zapisanymi w § 271 warunków technicznych , mierami okiennymi wykonanymi w klasie odporności ogniowej E120/EW60 z wyzwalaniem topilkowym 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 plon wody hydrantowej
HP25/PG Projektowany hydrant pp0t

ODDYMIANIE
Oddymiane klatki schodowe
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
Projektowany otwór w stropie pod montaż klapy dymowej. UWAGA: Dla dachów o spadku większym niż 15 % należy wykonać cokół wyrównujący
Projektowana klapa dymowa z ławami pomiarowymi i silownikiem elektrycznym

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

NINIEJSZE OPRACOWANIE 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.Gnieźnieńska 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. Zdzisław Stachowicz
upr. nr UAN-Upr. 93/87

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

DATA:
Lipiec 2017

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

SKALA:
1:100

BRANŻA: ARCHITEKTURA
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

SYMBOL:
PB

NR
A.C-1.2.08

TEMAT RYSUNKU:
RZUT PODDASZA PAWILONU C-1

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