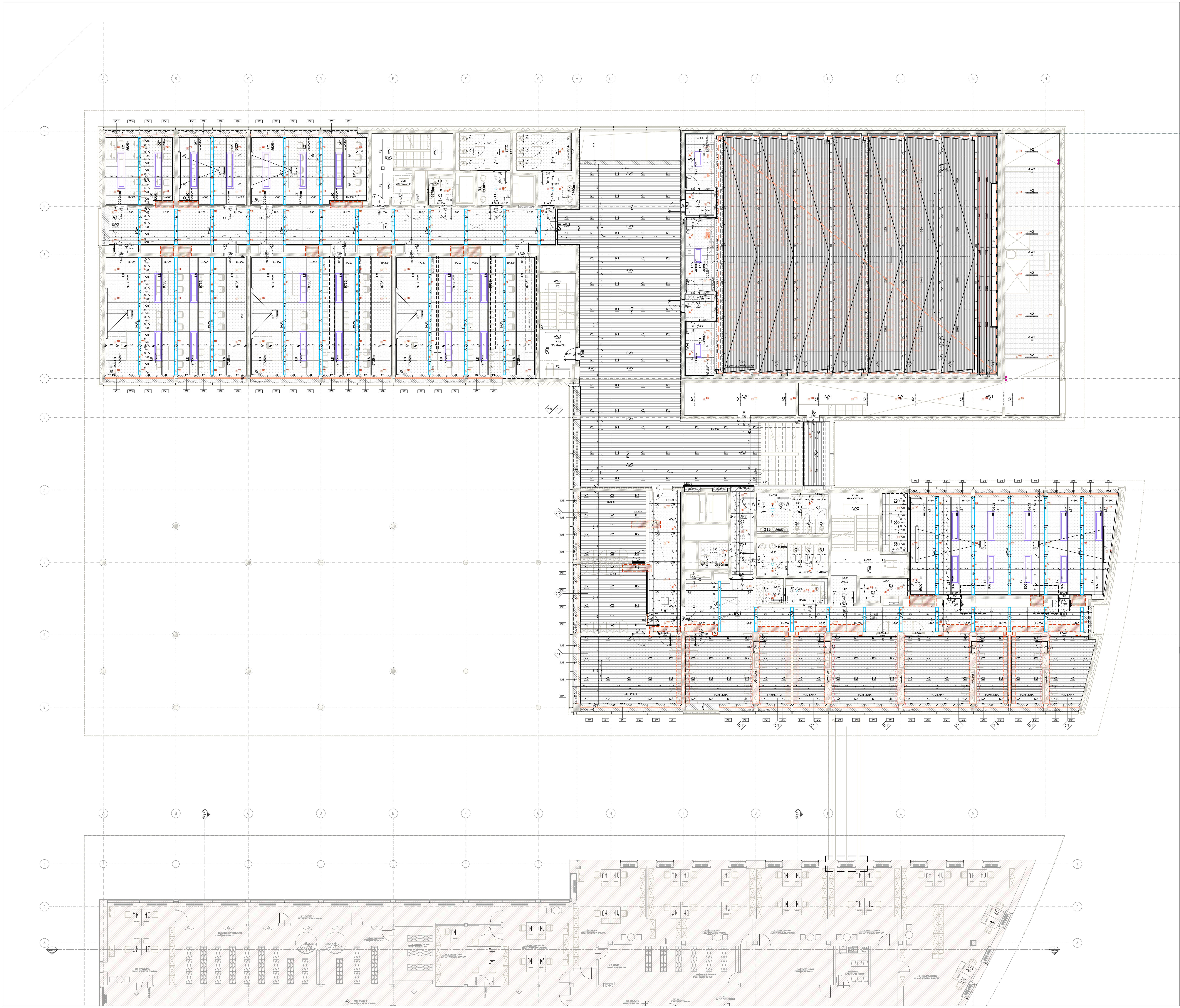

LEGENDA SYMBOLI GRAFICZNYCH:

SUFITY PODWIESZANE

WEWN.

- SUFIT Z PODZIAŁAMI typu Blanka, krawędź X
  wysokość z podkonstrukcją: 5,4 cm + wieszaki w rostawie 120 cm
  ciezar: 7 kg/m2
- SUFIT GŁADKI GK Z REWIZJAMI do pom. mokrych / wilgotnych
  1x płyta 12,5mm do pom. mokrych, wysokość podkonstrukcji: 66,5mm, suma=7,9 cm
  ciezar: 15 kg/m2
- SUFIT BAFFLOWY typu ESW Grill 3-101-39-100
  przekrój baffla 100 x 39 mm, rostaw w osiach: 140 mm
  wysokość baffla: 10 cm, wysokość podkonstrukcji (rusztu): 8 cm, suma=18 cm
  ciezar: 23 kg/m2, wykończenie: mdf fornirowany, przezierność: min. 70%
- SUFIT BAFFLOWY typu Heartfelt baffle 40 100 140
  przekrój baffla 100 x 40 mm, rostaw w osiach: 140 mm
  wysokość baffla: 10 cm, mocowanie na wieszakach bezpośrednio do konstrukcji dachu
  ciezar: 7 kg/m2, wykończenie: filc, przezierność: min. 70%
- SUFIT ZMYWALNY DO KUCHNI typu Hygienic do pom. mokrych / wilgotnych
  wysokość z podkonstrukcją: 5,8 cm
  ciezar: 6 kg/m2
- SUFIT AKUSTYCZNY MODUŁOWY MOCOWANY DO ŚCIANY
  3x płyta akustyczna 12,5mm, 100mm wełny gęstości 60-80kg/m3
  ułożonej od góry na płytach G.K
- SUFIT AKUSTYCZNY typu Topline
  ciezar: 16 kg/m2

ZEWN.

- SUFIT PODWIESZANY KOMPOZYT/ALU. MONTOWANY NA PODKONSTRUKCJI
  kolor typu Smoke Silver Metallic 501/RAL 9006 (do akceptacji projektanta po przedstawieniu próbki) ciezar: 4 kg/m2
- SUFIT LAMELOWY ALUMINIOWY typu V100 Screen Ceiling
  kolor typu Smoke Silver Metallic 501/RAL 9006 (do akceptacji projektanta po przedstawieniu próbki) ciezar: 10 kg/m2
  wys. 100 mm, rostaw w osiach: 100 mm

ELEMNTY NASUFITOWE

- KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY
- TRANSFER AKUSTYCZNY
- OBUDOWA AKUSTYCZNA
- MIEJCOWE OBNIŻENIE KONSTRUKCJI (NP. BELKA OBWODOWA)
- WNĘKA SUFITOWA (PAS INSTALACJI), h = 2 cm, szer. 22 cm
- REWIZJA DOSTĘPOWA, wym. 60x60cm
- ROLETA PRZECIWSŁONECZA

URZĄDZENIA AV DO SAL KONFERENCYJNYCH

- RZUTNIK
- EKRAN
- MONITOR
- GŁOŚNIK
- KAMERA PTZ

INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI I GASZENIA POŻARU

- G — POŻAROWY GŁOŚNIK SUFITOWY
- CZUJKA PUNKTOWA DYMU
- WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA CZUJKI
- TR — TRYSKACZ

OŚWIETLENIE

- K2 — OPRAWY OŚWIETLENIOWE
- AW2 — OPRAWY AWARYJNE
- EW1 — OPRAWY EWAKUACYJNE

IZOLACJE AKUSTYCZNE – PRZESTRZENIE MIĘDZYSUFITOWE

Cf1	**gr.10,0 cm**	
	STELAŻ SYSTEMOWY z wypełnieniem wełny mineralnej gestość 30 kg/m3	4,0 cm
	ZABEZPIECZENIE P.POŻ : PŁYTY GK O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ 15 min.	1,25 cm
	WEŁNA MINERALNA αw MINIMUM 0.95, waga max. 10 kg m2, KOLOR CZARNY	5,0 cm
Cf1'	**gr 15,5 cm**	
	STELAŻ SYSTEMOWY z wypełnieniem wełny mineralnej gestość 30 kg/m3	8,0 cm
	ZABEZPIECZENIE P.POŻ : PŁYTY GK O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ -15 min.	1,25 cm
	1XPŁYTA GIPSOWO-WŁÓKNOWA ZMOCNIONA NP.RIDURIT LUB RÓWNOWAŻNA	1,25 cm
	WEŁNA MINERALNA KLEJONA DO WARSTWY PLYTY αw MINIMUM 0.95 KOLOR CZARNY	4,0/5,0 cm
Cf2	**gr 10,0 cm**	
	WYMAGANIA DLA WEŁNY MINERALNEJ: IZOLACJA TERMICZNA - WSP.MIN.: 0.031 W/MK, POCHŁANIANIE AKUSTYCZNE -WEŁNA MINERALNA αw MINIMUM 0.95, WAGA MAX. 10 KG M2, KOLOR CZARNY	10,0 cm
Cf5	**gr 10,0 cm**	
	WEŁNA MINERALNA POCHŁANIAJĄCA, αw MINIMUM 0.95, KOLOR CZARNY MONTAŻ MECHANICZNY	10,0 cm
Cf6	NAD SUFITAMI PODWIESZANYMI: SZPACHLOWANIE + MALOWANIE KOLOR CZARNY	1,0 cm
	MIEJSCA WIDOCZNE: SZPACHLOWANIE + MALOWANIE KOLOR DOST. DO KOLORU ŚCAIN	5,0 cm
Cf7	**gr 5,0 cm**	
	WEŁNA MINERALNA αw MINIMUM 0.95, KOLOR CZARNY MONTAŻ - KLEJENIE DO PODŁOŻA /WSZYSTKIE KRAWĘDZIE FAZOWANE ORAZ ZABEZPIECZONE PRZED WYPADANIEM WŁÓKIEN/ JAKO IZOLACJA AKUSTYCZNA POCHŁANIAJĄCA WYPEŁNIENIE POMIEDZY INSTALACJAMI	

UWAGI OGÓLNE:

1. WYKONAWCA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT ZOBOWIĄZANY JEST DO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI DOKUMENTACJAMI BRANŻOWYMI I TECHNICZNYMI, NALEŻY UWZGLĘDNIĆ W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI:
   - OPRACOWANIA PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO
   - OPRACOWANIA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO I INSTALACJE
   - NIEZBĘDNE BRUZDY I PRZEBICIA
   - WYTYCZNE PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA
   - SPECJALNE OPRACOWANIA PROJEKTOWE JAK OPINIE, OBLICZENIA ITP.
2. WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ WG PROJEKTU KONSTRUKCJI, WSZELKIE EWENTUALNE KOLIZJE LUB NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY NATYCHMIAST ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
3. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH. WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY PRZELICZYĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. ZABRANIA SIĘ ODMIERZANIA WYMIARÓW I ODLEGŁOŚCI BEZPOŚREDNIO Z RYSUNKÓW. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW Z NATURY. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK ZMIAN LUB RÓŻNIC MIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST NATYCHMIAST POWIADOMIĆ O TYM FAKCIE PROJEKTANTA. WYMIARY ŚCIAN GIPSO-KARTONOWYCH PODANO BEZ WYKOŃCZENIA.
4. ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE MUSZĄ BYĆ PROWADZONE NA BIEŻĄCO Z RÓWNOLEGŁĄ KOORDYNACJĄ BRANŻOWĄ.
5. WARSTWY PRZEGRÓD WG OPISU TECHNICZNEGO .
6. WSZYSTKIE ELEMENTY BUDOWLANE ODDZIELENIA POŻAROWEGO W ZAKRESIE ICH PARAMETRÓW REI NALEŻY ODNOSIĆ DO WYMOGÓW WYNIKAJĄCYCH Z USTALEŃ PODZIAŁU STREF POŻAROWYCH Z OPRACOWANIA 02.1 PW OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
7. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY OGNIOWE POZIOME I PIONOWE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO WYMAGANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZY UŻYCIU SPECJALNYCH MAS, KLAP P-POŻ, KASET OGNIOWYCH SYSTEMOWYCH.
8. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
   -WARUNKI TECHNICZNE WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (WG MINISTERSTWA BUDOWNICTWA I INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ)
   -NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO (PKN)
   -INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
   -NSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH.
   -PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONYWANYCH ROBÓT
9. WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI I NIEŚCISŁOŚCI POMIĘDZY RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI A BRANŻOWYMI NALEŻY ROZWIĄZYWAĆ W POROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM.
10. WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ PRZEGRÓD ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W OPRACOWANIU 02.2 PW OPERAT AKUSTYCZNY.
11. WSZYSTKIE OTWOROWANIA POD OKABLOWANIE TELETECHNICZNE I ELEKTRYCZNE W PODESTACH ORAZ SPOCZNIKACH KLATEK SCHODOWYCH (W TYM : ILOŚCI, WIELKOŚCI I LOKALIZACJA) WG. BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
    UWAGA: W OBRĘBIE POMIESZCZEŃ: KUCHENNYCH, ORAZ PRZY NATRYSKACH, UMYWALKACH, POD PŁYTKI CERAMICZNE NALEŻY ZASTOSOWAĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ TYPU POWŁOKOWEGO, MALOWANĄ NP. FOLIA W PŁYNIE, DO WYSOKOŚCI MIN. 2 M.
12. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WZMOCNIENIA ŚCIAN LEKKICH POD ELEMENTY DEKORACYJNE PROJEKTU WNĘTRZ, WISZĄCE MEBLE, GAŚNICE, GRZEJNIKI I INNE EL. INST. WIESZANE NA ŚCIANACH ORAZ ELEMENTY WYPOSAŻENIA KUCHNI RESTAURACYJNEJ ORAZ ŁAZIENEK.
13. W MIEJSCACH MOCOWANIA GRZEJNIKÓW DO ŚCIAN LEKKICH G-K NALEŻY DOŁOŻYĆ DODATKOWE PROFILE UA (MONTAŻ NA KĄTOWNIKACH STROP-STROP) I PRZYKRĘCIĆ GRZEJNIK BEZPOŚREDNIO DO NICH. PRZEJŚCIA KOŁKÓW LUB ŚRUB MONTAŻOWYCH W ŚCIANACH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEZ PŁYTY DODATKOWO NALEŻY USZCZELNIĆ OGNIOWO.
14. DLA ŚCIAN GK NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PEŁNY ASORTYMENT ELEMENTÓW SYSTEMU DLA ŚCIAN SZKIELETOWYCH ZGODNIE Z WYMAGANIAMI I WYTYCZNYMI PRODUCENTA TAK, ABY SPEŁNIĆ WYTYCZNE DOTYCZĄCE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH, P.POŻ. PO WYBORZE KONKRETNYCH FIRM/PRODUCENTÓW I TYPÓW MATERIAŁÓW, NA ETAPIE PROJEKTU WYKOŃCZENIOWEGO, NALEŻY UZGODNIĆ Z BIUREM WSZELKIE OSTATECZNE ROZWIĄZANIA I NIEZBĘDNE DETALE.
15. W PRZYPADKU PROWADZENIA INSTALACJI WEWNĄTRZ ŚCIAN TZW. LEKKICH (STG) -ZASTOSOWANE SYSTEMY MUSZĄ ZAPEWNIAĆ MOŻLIWOŚĆ PROWADZENIA INSTALACJI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PODUCENTA. DOTYCZY WSZYSTKICH ŚCIAN (W TYM Z WYMAGANIAMI P.POŻ, AKUSTYCZNYMI).
16. WSZYSTKIE TRANSFERY AKUSTYCZNE/WENTYLACYJNE WYKONAĆ WG. PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY INSTALACJE WENTYLACJI.
17. WSZYSTKIE IZOLACJE HYDROIZOLACJE Z USZCZELNIENIAMI WYKONAĆ ŚCIŚLE WG. OPISÓW SPECYFIKACJI SST-02 ARCHITEKTURA ORAZ KONSTRUKCJE.
18. WSZYSTKIE IZOLACJE TERMICZNE WYKONAĆ SCIŚLE WG. OPISÓW SPECYFIKACJI ARCHITEKTURY SST-02.
19. PODANE W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI WSZYSTKIE PARAMETRY BUDYNKU, ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ICH RELACJA DO PROJEKTOWANEGO BUDYNKU I ZAGOSPODAROWANIA OTOCZENIA (KĄTY, WYMIARY ITP.) PODLEGAJĄ SPRAWDZENIU PRZED ROZPOCZĘCIEM REALIZACJI.
20. WYKONAWCY POSZCZEGÓLNYCH PRAC MOGĄ PRZEDSTAWIĆ RÓWNORZĘDNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAMIESZCZONYCH W NINIEJSZYM OPRACOWANIU NA ZASADACH PRZEDSTAWIONYCH W SPECYFIKACJI OGÓLNEJ (ST).
21. WSZELKIE ODCHYLENIA OD WYMIARÓW PRZEWIDZIANYCH W ODPOWIEDNICH PRZEPISACH, PN LUB NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ (W ZALEŻNOŚCI OD TEGO, KTÓRE Z NICH SĄ BARDZIEJ RYGORYSTYCZNE) PRZEKRACZAJĄCE DOPUSZCZALNĄ PRZEZ NIE TOLERANCJĘ WYKONANIA, BĘDĄ KORYGOWANE NA WYŁĄCZNY KOSZT WYKONAWCY.
22. WSZELKIE NASUWAJĄCE SIĘ WYKONAWCY WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE INTERPRETACJI ZAPISÓW I RYSUNKÓW NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z AUTOREM PROJEKTU W FORMIE PISEMNEJ.
23. WYKONANIE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU WG DOKUMENTACJI WARSZTATOWEJ WYKONAWCY NA ZASADACH PRZEDSTAWIONYCH W SPECYFIKACJI OGÓLNEJ (ST).
24. AKCEPTACJA DOKUMENTACJI WARSZTATOWEJ PRZEZ ARCHITEKTA I/LUB WŁAŚCIWEGO Z UWAGI NA DANĄ BRANŻĘ PROJEKTANTA BRANŻOWEGO NA ZASADACH PRZEDSTAWIONYCH W SPECYFIKACJI OGÓLNEJ (ST)
25. KAŻDY WYKONYWANY PRZEZ WYKONAWCĘ ELEMENT BUDYNKU WIDOCZNY PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT BUDOWLANYCH WYMAGA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH UZGODNIENIA TEGOELEMENTU I JEGO KOLORYSTYKI. WYKONAWCA PRZYGOTUJE PRÓBKI CELEM ICH PRZEDSTAWIENIA DO AKCEPTACJI PRZEZ ARCHITEKTA I ZAMAWIAJĄCEGO. AKCEPTACJA OZNACZA ZATWIERDZENIE WYRAŻANE W FORMIE PISEMNEJ (ZGODNIE Z ST). PRÓBKI WZORCOWE PRZECHOWYWANE PRZEZ ARCHITEKTA STANOWIĆ BĘDĄ PUNKT ODNIESIENIA PRZY ODBIORZE PRAC.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. ODPORNOŚCI OGNIOWE " EI" DLA ELEMENTÓW BUDYNKU STANOWIĄ WYTYCZNĄ DLA PRZEJŚĆ I PRZEPUSTÓW INSTALACJI. WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z ODPORNOŚCI OGNIOWEJ "R" DLA KONSTRUKCJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ INDYWIDUALNIE W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA W BUDYNKU ZE ZWRÓCENIEM SZCZEGÓLNEJ NA ZAPIS OPERATU P.POŻ. :
   -GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA — R 60 *
   -KONSTRUKCJA NOŚNA CZĘŚCI PODZIEMNEJ — R 120
   -STROPY — REI 60
   -STROP NAD PODPIWNICZENIEM — REI 120
   -STROPODACH — REI 60
   -ŚCIANY WEWNĘTRZNE — EI 15
   -ŚCIANY ZEWEWNĘTRZNE — EI 30 (O-I)**

* WSZYSTKIE ŚCIANY ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO OPARTE BĘDĄ NA ELEMENTACH POSIADAJĄCYCH KLASĘ NIE MNIEJ NIŻ R 120 ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
** W ZAKRESIE PASA MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO, WRAZ Z JEGO POŁĄCZENIEM ZE STROPEM

2. SZCZEGÓŁOWE WYMIAROWANIE KRZYWIZN WG OSOBNYCH RYSUNKÓW ZAŁĄCZONYCH DO OPRACOWANIA .
3. SZCZEGÓŁOWE WYMIARY I OSPRZĘT TYPÓW DRZWI I BRAM WG RYSUNKÓW ZESTAWCZYCH. DOBIERANE DRZWI MUSZĄ BYĆ ZGODNE ZE WSZYSTKIMI WYMIARAMI ZAWARTYMI W RYS. ZESTAWCZYCH DETALACH.
4. OPISY WARSTW PRZEGRÓD PIONOWYCH/POZIOMYCH STANOWIĄ ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO.
5. JEŻELI RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ WIĘKSZEJ CAŁOŚCI NALEŻY GO ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI WSKAZANYMI PRZY GRANICACH SEKCJI.

±0.00=219.46 m n.p.m.

OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU WRAZ Z GARAŻEM PODZIEMNYM POLEGAJĄCA NA ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTEKI UNIWERSYTETU PAPIESKIEGO JANA PAWŁA II W KRAKOWIE, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ W ZAKRESIE NASTĘPUJĄCYCH ROBÓT BUDOWLANYCH:
- BUDOWA ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI : WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI PRZEPŁYWOWYMI, ELEKTRYCZNEJ, OŚWIETLENIA TERENU,TELETECHNICZNEJ,
- PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ,
- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ,
- LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA TERENU,
- LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI TELETECHNICZNEJ,
- PRZEBUDOWA UKŁADU PLACÓW, MIEJSC POSTOJOWYCH I DRÓG WEWNĘTRZNYCH, NA DZIAŁKACH NR 35/8, 37/7, 38/3, 39, 40, 62/7, 105/3, 50/2, 57/1, 57/4, 62/8, 57/5 OBR. 35 PODGÓRZE, PRZY UL. MICHAŁA BOBRZYŃSKIEGO W KRAKOWIE"

INWESTOR: UNIWERSYTET PAPIESKI JANA PAWŁA II W KRAKOWIE
31-002 KRAKÓW
UL.KANONICZA 25
TEL: 12 421 68 48

ARCHITEKT: INGARDEN & EWY
K. INGARDEN, J.EWY ARCHITEKCI SP. Z O.O.
31-126 KRAKÓW, UL. GRABOWSKIEGO 5/3
TEL / FAX: 0048 12 4250680

PODPISY:
PROJEKTANT: ARCH. KRZYSZTOF INGARDEN, GP Upr. 408/90
ARCH. JACEK EWY, UAN UPR. 323/87
SPRAWDZAJĄCY: ARCH KRZYSZTOF STĘPNIAK, UAN Upr. 48/89
OPRACOWAŁ: ARCH. ADRIAN KASPERSKI, ARCH. SYLWESTER STANIUCHA

KONSTRUKCJA: GSBK BIURO KONSTRUKCYJNE
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 192A, 30-212 KRAKÓW
TEL: 0048 12 362 95 90

INSTALACJE: MBC
UL. OLIMPIJSKA 7, 41-100 SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
TEL: 0048 32 720 33 00

DROGI: PRACOWNIA PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW TRANSPORTU ALTRANS STANISŁAW ALBRICHT.
UL. JULIUSZA LEA 114, 30-133 KRAKÓW
TEL: 12 6239345

PROJEKT ZIELENI: PRACOWNIA PROJEKTOWA "L A N D - A R C H" M. TUJKO
UL.ADAMA VETULANIEGO 1A P.329, 31-227 KRAKÓW
TEL: 512355684

TYTUŁ: RZUT SUFITÓW PIĘTRA II

NR ARKUSZA:	PW-02-03-06-2022-502
SKALA:	1:100
REWIZJA:	0
DATA:	03.06.2022
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	ARCHITEKTURA

NR	DATA:	MODYFIKACJA: