

**WIDOK A-A, 1:25**

**WIDOK C-C, 1:25**

**WIDOK B-B, 1:25**

**WIDOK D-D, 1:25**

**RZUT 1:50**

**UWAGA:**

TOALETY NPS - POM. 1.31, 2.20, 3.34 WYKONAĆ ANALOGICZNIE  
GRZEJNIKI WYSTĘPUJĄ TYLKO NA III PIĘTRZE POM. 3.24

NALÉŻY PRZEWIDZIEĆ WZMOCNIENIA ŚCIAN LEKKICH POD ELEMENTY DEKORACYJNE PROJEKTU WNĘTRZ, WISZĄCE MEBLE, GAŚNICE, GRZEJNIKI I INNE EL. INST. WIESZANE NA ŚCIANACH ORAZ ELEMENTY WYPOSAŻENIA KUCHNI I RESTAURACYJNEJ ORAZ ŁAZIENKI. WZMOCNIENIA ŚCIAN WG SYSTEMU ŚCIAN LEKKICH. WZMOCNIENIA ŚCIAN "LEKKICH- STG" ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z OPACOWANIEM "ŚCIANY STG Z WYKONCZONIEM - SCHEMAT".

UWAGI OGÓLNE:

- BRANŻOWA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT ZOBOWIĄZANY JEST DO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI DOKUMENTACJAMI WYKONAWCY I TECHNICZNYMI, NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MIN:
  - OPACOWANIA PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO
  - OPACOWANIA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO I INSTALACJE
  - NIEZBĘDNE BRUDZY I PRZEBIÓRA
  - WYTYCZNE PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA
  - SPECJALNE OPACOWANIA PROJEKTOWE JAK OPINIE, OBLICZENIA ITP.
- WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ WG PROJEKTU KONSTRUKCJI, WSZKŁIE EWENTUALNE KOLIZJE LUB NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH. WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY PRZELICZYĆ I SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. ZABRANIA SIĘ ODMIERZANIA WYMIARÓW I ODLEGIŁOŚCI BEZPOŚREDNIO Z RYSUNKÓW. OBOWIĄZKI WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW Z NATURY. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK ZMIAN LUB RÓŻNIC MIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST POWIADOMIĆ O TYM FAKCIE PROJEKTANTA. WYMIARY ŚCIAN GIPSO-KARTONOWYCH PODANO BEZ WYKONACZANIA, A ROBÓTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE NALEŻY PRAWIDŁOWIE NA BIEŻĄCO Z RÓWNOLEGŁĄ KORDYNAcją BRANŻOWĄ, WARSTWY PRZEGRÓD WG OPISU TECHNICZNEGO.
- WSZYSTKIE ELEMENTY BUDOWLANE ODDZIELENIA POŻAROWEGO W ZAKRESIE ICH PARAMETRÓW REI NALEŻY ODNOŚNIE DO WYMÓGÓW WYNIKAJĄCYCH Z USTALEŃ PODZIAŁU STREF POŻAROWYCH Z OPERATU P.O.Ż.
- PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZED PRZEGRODĄ OGNIOWĄ POZIOMĄ I PIONOWĄ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO WYMAGANEJ OPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZY UŻYCIU SPECYJALNYCH MAS, KŁAP P-POŻ, KŁAP OGNIOWYCH SYSTEMOWYCH.
- W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
  - WARUNKI TECHNICZNE WYKONYWANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (WG MINISTERSTWA BUDOWNICTWA I INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANYCH)
  - WZROST POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO (PKN)
  - INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADCZENIA DOPUSZCZAJĄCE, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANYCH
  - INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH.
- PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONYWANYCH ROBÓT
- WSZKŁIE WĄTPLIWOŚCI I NIEŚCISŁOŚCI POMIĘDZY RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI A BRANŻOWYMI NALEŻY ROZWIĄZYWAĆ W ROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM.
- WYMAGANIA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ PRZEGRÓD ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W ANALIZIE AKUSTYCZNEJ.
- WSZYSTKIE OTWOROWANIA POD OKABLOWANIE TELETECHNICZNE I ELEKTRYCZNE W PODOSTACH ORAZ SPODNICACH KŁATEK SCHODOWYCH (W TYM : IŁOŚCI, WIELKOŚCI I LOKALIZACJĄ) WG BRANŻY ELEKTRYCZNEJ UWAGA: W OBRĘBIE POMIESZCZEŃ: KUCHENNYCH, ORAZ PRZY NATYRSKACH, UMYWALKACH, POD PŁYTKI CERAMICZNE NALEŻY ZASTOSOWAĆ IZOLACJE, PRZECIWDWÓDŃ TYPU POWŁOKOWEGO, MALOWANĄ NP. FOLIĄ W PLYNIE, DO WYKOSYMI MIN. 2 M.
- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WZMOCNIENIA ŚCIAN LEKKICH POD ELEMENTY DEKORACYJNE PROJEKTU WNĘTRZ, WISZĄCE MIEJSCA, GĄSNIWCE, GRZEJNIKI, WINE. EL. INST. WISZĄCE NA ŚCIANACH ORAZ ELEMENTY WYPOSAŻENIA WUCHNI REKREACYJNEJ ORAZ ŁAZIENEK, WZGLĘDŃ NA WYKONANIE WG SYSTEMU ŚCIAN LEKKICH, WYMOCNIENIA ŚCIAN "LEKKICH-STO" ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPACOWANIEM "ŚCIANY STG Z WYKONCZENIEM - SCHEMAT".
- W MIEJSCACH MOCOWANIA GRZEJNIKÓW DO ŚCIAN LEKKICH G-K NALEŻY DODATKOWO PROFILU UA (MONTAŻ NA KĄTOWNIKACH STROP-STROP) I PRZYKRĘCIĆ GRZEJNIKI BEZPOŚREDNIO DO NICH. PRZEJŚCIA KÓŁKÓW LUB ŚRUB MONTAŻOWYCH W ŚCIANACH O OPORNOŚCI P. POŻAROWEJ PRZEEZ PLYTĘ DODATKOWO NALEŻY USZCZELNIĆ OGNIOWO.
- DŁA ŚCIAN G-K NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PEŁNY ASORTYMENT ELEMENTÓW SYSTEMU DŁA ŚCIAN SZKIEŁOTOWYCH ZGODNIE Z WYMAGANIAMI I WYTYCZNYMI PRODUCENTA TAK, ABY SPŁYNIC WYTYCZNE DOTYCZĄCE PARAMETRÓW AKUSTYCZNYCH, P.O.Ż. POD WYBÓRZE KONKRETNYM FIRMY/PRODUCENTÓW I TYPOW MATERIAŁÓW, NA ETAPIE PROJEKTU WYKONCZENIOWEGO, NALEŻY ZGODNIE Z BIUREM WSZKŁIE OSTATECZNE ROZWIĄZANIA I NIEZBĘDNE DETALIE.
- PRZY KŁADKI PROWADZENIA INSTALACJI WEWNĄTRZ ŚCIAN TZW. LEKKICH (STO) - ZASTOSOWANIE SYSTEMY MUSZĄ ZAPEWNIĆ MOŻLIWOŚĆ PROWADZENIA INSTALACJI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA. DOTYCZY ŚCIAN IŚCIAN (W TYM Z WYMAGANIAMI P.O.Ż. AKUSTYCZNYMI).
- NARÓŻNIKI, STYKI ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ FASAD ORAZ ŚLUSARKI OKIENNO DRZEWIENE NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WYRÓWNAWE NIE POWODUJĄCY WYSTĄPIANIA ELEMENTÓW POMIĘDZY SOBĄ.
- WSZYSTKIE TRANSFERY AKUSTYCZNE/WENTYLACYJNE WYKONAĆ WG. PROJEKTU BRANŻY INSTALACJE WENTYLACJI.
- WSZYSTKIE IZOLACJE HYDROIZOLACJE Z USZCZELNIENIAMI WYKONAĆ ŚCIŚLE WG. OPISÓW SPECYFIKACJI ARCHITEKTURA ORAZ KONSTRUKCJE.
- WSZYSTKIE IZOLACJE TECHNICZNE WYKONAĆ ŚCIŚLE WG. OPISÓW SPECYFIKACJI ARCHITEKTURY.
- PODANIE 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.
- WYKONAWCY POSZCZEGÓLNYCH PRAC MOGĄ PRZEDSTAWIĆ RÓWNOWIERNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWE DO ROZWIĄZAŃ ZAMIESZCZONYCH W NINIEJSZYM OPACOWANIU NA ZASADACH PRZEDSTAWIONYCH W SPECYFIKACJI OGÓLNEJ (ST).
- WSZKŁIE ODCHYLENIA OD WYMIARÓW PRZEWIDZIANYCH W OPÓWIEDNIACH PRZEPISACH, PŁYB NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ (W ZALEŻNOŚCI OD TEGO, KTORE Z NICH SA BARDZIEJ RYGORYSTYCZNE) PRZYJMUJĄCE DOPUSZCZALNĄ PRZEEZ NIE TOLERANCJĘ WYKONAWCĄ, BĘDĄ KORYGOWANE NA WYŻYJĄCY KOSZTY WYKONAWCY.
- WSZKŁIE NASUWAJĄCE SIĘ WYKONAWCY WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE INTERPRETACJI ZAPISÓW I RYSUNKÓW NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z AUTOREM PROJEKTU W FORMIE PISEMNEJ.
- WYKONANIE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU WG DOKUMENTACJI WARSZTATOWEJ WYKONAWCY NA ZASADACH PRZEDSTAWIONYCH W SPECYFIKACJI OGÓLNEJ (ST).
- AKCEPTACJA DOKUMENTACJI WARSZTATOWEJ PRZED ARCHITEKTA I/LUB WŁAŚCIVCEGO Z UWAGI NA DANĄ BRANŻĘ, PROJEKTANTA BRANŻOWEGO NA ZASADACH PRZEDSTAWIONYCH W SPECYFIKACJI OGÓLNEJ (ST)
- KADY WYKONAWCA PRZEEZ WYKONANIE BUDOWNICTWA BUDYNKU POD ZAKWĘCZENIEM ROBÓT BUDOWLANYCH UWAGA PRZEEZ ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWNICTWA WYKONANIE ZGODNIENIA TEGELEMENIUM I JEJGO KORYGOWANIE W WYŻYJĄCY KOSZTY WYKONAWCY.
- WYKONAWCA PRZYGOTUJE PROBLI CELEM ICH PRZEDSTAWIENIA DO AKCEPTACJI PRZEEZ ARCHITEKTA I ZAMIAWIAJĄCEGO. AKCEPTACJA OZNACZA ZATWIERDZENIE WYRĄŻANE W FORMIE PISEMNEJ (ZGODNIE Z ST.). PROBLI WZORCOWE PRZECHOWYWANE PRZEEZ ARCHITEKTA STANOWIĆ BĘDĄ PUNKT ODNIESIENIA PRZY ODBIORZE PRAC.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. ODPORNOSCI OGNIOWE \* EI DLA ELEMENTÓW BUDYNKU STANOWIĄ WYTYCZNA DLA PRZEJŚĆ I PRZEPUSTÓW INSTALACJI, WYMAGANIA WYNIKAJĄCE Z ODPORNOSCI OGNIOWEJ \*\* R DLA KONSTRUKCJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ INDYWIDUALNIE W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA W BUDYNKU ZE ZWRÓCENIEM SZCZEGÓLNEJ NA ZAPIS OPERATU P.POZ.:
- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| -GŁÓWNA KONSTRUKCJA NOŚNA            | R 60 *          |
| -KONSTRUKCJA NOŚNA CZĘŚCI PODZIEMNEJ | R 120           |
| -STROPY                              | REI 60          |
| -STROP NAŁOŻENIOWY                   | REI 120         |
| -STROPY PODŁOŻNE                     | REI 60          |
| -SCIĄNY WEWNĘTRZNE                   | EI 15           |
| -SCIĄNY ZEWNĘTRZNE                   | EI 30 ( 0-1 )** |
- \* W SZCZEGÓLNYCH PRZYPADKACH PRZECIWOPOŻAROWEJ OPORU BĘDĄ NA ELEMENTACH POSIADAJĄCYCH KLASĘ NIE MNIEJ NIŻ R 120 ODPORNOSCI OGNIOWEJ
- \*\* W ZAKRESIE PASA MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO, WRAZ Z JEJGO POŁĄCZENIEM ZE STROPEM

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. WYMIARY PODANO W ŚWIETLE WYKONCZONYCH ŚCIAN
3. LOKALIZACJĄ WSZYSTKICH NIE UWZGLĘDNIANYCH NA RYSUNKACH, WIDOCZNYCH ELEMENTÓW INSTALACJI- DO UZGODNIENIA NA BUDOWIE PODCZAS NADZORU
4. WSZELKIE NASUWAJĄCE SIĘ WYKONAWCY WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE INTERPRETACJI ZAPISÓW I RYSUNKÓW NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ Z AUTOREM PROJEKTU
5. SPOSOBY POŁĄCZENI ELEMENTÓW - NIEWIDOCZNE WG ROZWIĄZAŃ WARSZTATOWYCH WYKONAWCY
6. OPISY MATERIAŁÓW WYKONCZONIOWYCH ZGODNE Z OZNACZENIAMI NA RYSUNKU- PATRZ RYSUNEK NR PW-02-...-720
7. ZESTAWIENIE ORAZ OPIS WYPOSAŻENIA ZGODNE Z OZNACZENIAMI NA RYSUNKU- PATRZ RYSUNEK NR PW-02-...-720
8. RZUTY SUFITÓW- RYSUNKI NUMER PW-02-...-500 DO 504
9. KOLORYSTYKA WIDOCZNYCH NA ŚCIANACH ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ŚLABOPRĄDOWEJ ZOSTANIE USTALONA NA BUDOWIE
10. KOLORYSTYKA GRZEJNIKÓW ZOSTANIE USTALONA NA BUDOWIE PO OSTATECZNYM WYBORZE DOSTAWCY NA PODSTAWIE KARTY KOLORÓW PRODUCENTA. KOLOR JASNOSZARY METALICZNY DOPASOWANY DO KOLORU DODATKÓW W.9
11. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WZMOCNIENIA ŚCIAN LEKKICH POD ELEMENTY DEKORACYJNE PROJEKTU WNETRZ, WISZĄCE MEBLE, GAŚNICE, GRZEJNIKI I INNE EL. INST. WISZĄCE NA ŚCIANACH ORAZ ELEMENTY WYPOSAŻENIA KUCHNI RESTAURACYJNEJ ORAZ ŁAZIENEK. WZMOCNIENIA ŚCIAM WG SYSTEMU ŚCIAN LEKKICH. WZMOCNIENIA ŚCIAM "LEKKICH- STG" ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPACOWANIEM "ŚCIANY STG Z WYKONCZONIEM - SCHEMAT".

OBIEKT:	<p>BUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU WRAZ Z GARAZEM PODZIEMNYM POLEGAJĄCA NA ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE BUDYNKU BIBLIOTECI KOMUNISTY TETU PAPIESKIEGO JANA PAWŁA II W KRAKOWIE,</p> <p>WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ W ZAKRESIE NASTĘPUJĄCYCH ROBÓT BUDOWLANYCH:</p> <p>- BUDOWA ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIĄGOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ</p> <p>- WRAZ ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI PRZEPYWOYWYMI, ELEKTRYCZNEJ, OŚWIETLENIA TERENU, TELETECHNICZNEJ,</p> <p>- PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI OGÓLNOŚLAWNEJ,</p> <p>- PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ,</p> <p>- LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA TERENU,</p> <p>- LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI TELETECHNICZNEJ,</p> <p>- PRZEBUDOWA UKŁADU PLACÓW, MIEJSZ 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,</p> <p>PRZY UL. MICHAŁA BOBRZYŃSKIEGO W KRAKOWIE"</p>
---------	---

INWESTOR: **UNIwersytet Papiński Jana Pawła II w Krakowie**  
31-002 KRAKÓW  
UL. KANONICZA 25  
TEL: 12 421 68 48

PROJEKTANT: ARCH. KRZYSZTOF INGARDEN  
GP Upr. 408/90

ARCHITEKT: K. INGARDEN, J. EWY  
ARCHITEKCI SP. Z O.O.

31-126 KRAKÓW,  
UL. GRABOWSKIEGO 5/3  
TEL / FAX: 0048 12 4250680

SPRAWDZAJĄCY: ARCH. KRZYSZTOF STĘPNIAK  
UAN Upr. 48/89

OPRACOWAŁ: ARCH. WNĘTRZ AGNIESZKA CWINYAR-ŁASKA  
ARCH. WNĘTRZ MARTA SPODAR  
ARCH. DOMINIKA SKOWRON

KONSTRUKCJA: GSBK BIURO KONSTRUKCYJNE	INSTALACJE: MBC
UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 192A, 30-212 KRAKÓW TEL: 0048 12 362 95 90	UL. OLIMPIJSKA 7, 41-100 SIEMANOWICZE 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 "LAND - ARCH" M. TUJKO  UL. ADAMA WETULANIEGO 1A P.329, 31-227 KRAKÓW TEL: 512355684
--------	---	------------------	--

TYTUŁ:	NR ARKUSZA:		PW-02-03-06-2022-728	
	SKALA:	1:50, 1:25	REWIZJA:	0
	DATA:	03.06.2022		
	FAZA:		PROJEKT WYKONAWCZY	
	BRANŻA:		ARCHITEKTURA	

NR	DATA:	MODYFIKACJA: