


<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p> <p>BiProInstal Rafał Marciniak ul. Brużycy 38 95-070 Aleksandrów Łódzki</p> <p>TEL. 514 908 159</p>	
--	---

I. STRONA TYTUŁOWA

TOM.2.2

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ,	POZNAŃ (3064)
NAZWA NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	POZNAŃ (306401_1.0051)
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	3/3, 4
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA,	UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU
ADRES INWESTORA	AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ

ZAKRES OPRACOWANIA	----- -----	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA	IMIĘ I NAZWISKO	MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ SARLEJ	MGR INŻ. ARCH. ANGELIKA MAZURKIEWICZ
	SPEC. UPR.	ARCHITEKTONICZNA	ARCHITEKTONICZNA
	NUMER UPR. BUD.	14/LOOKK/2011	35/LOOKK/2018
	DATA OPRACOWANIA	GRUDZIEŃ 2023	GRUDZIEŃ 2023
	PODPIS		

Aleksandrów Łódzki, grudzień 2023 r.

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W
POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

Spis treści

I. STRONA TYTUŁOWA	1
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	5
III. UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	7
IV. OPIS TECHNICZNY	9
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	9
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
3. ZGODNOŚĆ ROBÓT Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ	9
4. PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH	10
5. STANDARD	10
6. STAN ISTNIEJĄCY	10
7. STAN PROJEKTOWANY	11
7.1 POZIOM PIWNICY	11
7.1.1 Zestawienie powierzchni	11
7.1.2 Prace rozbiórkowe	11
7.1.3 Zestawienie materiałów wykończeniowych	12
7.1.3 Stolarka i ślusarka	14
7.2 POZIOM II PIĘTRA	15
7.2.1 Zestawienie powierzchni	15
7.2.2 Prace rozbiórkowe	16
7.2.3 Zestawienie materiałów wykończeniowych	16
7.1.3 Stolarka i ślusarka	21
7.2.4 Zaplecza kuchenne	26
7.2.5 Wyposażenia sanitariatów – zestawienie	27
7.2.6 Wyposażenie meblowe	28
7.2.7 Zabudowa pożarowa w przestrzeni sufitów	32
7.3 POZIOM III PIĘTRA	32
7.3.1 Zestawienie powierzchni	33
7.3.2 Prace rozbiórkowe	33
7.3.3 Zestawienie materiałów wykończeniowych	34
7.3.4 Stolarka i ślusarka	36
7.4 ELEWACJE	36
7.5 ZABUDOWA URZĄDZEŃ NA GARAŻU	37
7.5 ZABUDOWA INSTALACJI NA ELEWACJI GARAŻU	39
7.6 SZACHTY NOWOPROJEKTOWANE	39
8. WYMAGANIA MATERIAŁOWE	39
9. UWAGI KOŃCOWE	40
10. WYTYCZNE BRANŻOWE	41
11. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	41
12. UWAGI	41
V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	43
VI. ZAŁĄCZNIKI	47
VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	49

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W
POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021 r poz. 2351 z późn. zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny -

przebudowy pomieszczeń na poziomie przyziemia, II oraz III piętra budynku A, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy al. Niepodległości 10, wraz z budową nowej klimatyzacji dla części budynku A oraz przebudową instalacji wentylacyjnej dla strefy kuchni i Sali wykładowej w przyziemiu budynku A,

został opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

Projektant:

MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ SARLEJ

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
UPR. BUD.NR 14/LOOKK/2011



Sprawdzający:

**MGR INŻ. ARCH. ANGELIKA
MAGDALENA MAZURKIEWICZ**

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO
PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
UPR. BUD.NR 35/LOOKK/2018




PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W
POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

III. UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

 <p style="text-align: center;">IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ KOMISJA KWALIFIKACYJNA ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW</p> <p style="text-align: right;">Łódź, dnia 13 czerwca 2011r.</p> <p style="text-align: right;">I.dz. LOOKK/<u>14</u>/2011</p> <p style="text-align: center;">DECYZJA NR 14/LOOKK/2011</p> <p>Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 96, poz. 662 z późn. zmianami), art. 10a ustawy z dnia 18 września 2009 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071 z późn. zm.) stwierdza się, że</p>	<p style="text-align: center;">Pan mgr inż. arch. Arkadiusz Sarlej urodzony 25.06.1984r. w Sieradzu</p> <p style="text-align: center;">posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się</p> <p style="text-align: center;">UPRAWNIENIA BUDOWLANE</p> <p style="text-align: center;">w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</p> <p>Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.</p> <p>Od decyzji przysługuje Płani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.</p> <ol style="list-style-type: none">Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej PiechSekretarz Komisji: mgr inż. arch. Wojciech WalterV-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław SzymańskiCzłonek Komisji: mgr inż. arch. Paweł CzajkaCzłonek Komisji: mgr inż. arch. Barbara Brzezńska-KwaśnyCzłonek Komisji: mgr inż. arch. Paweł PijanowskiCzłonek Komisji: mgr inż. arch. Łukasz Królkowski <p>Otrzymują: Arkadiusz Sarlej 91-214 Łódź ul. Kaczelcowa 6 m 40 Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Izba Architektów RP 2) Okręgowa Rada Izby Architektów 3) a.a.</p> 
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ SARLEJ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ UPR. BUD.NR 14/LOOKK/2011	
 <p style="text-align: center;">IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP</p> <p style="text-align: center;">ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)</p> <p>Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. arch. Arkadiusz Sarlej</p> <p>posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 14/LOOKK/2011, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: LO-0722.</p> <p>Członek czynny od: 31-08-2011 r.</p> <p>Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-03-2023 r. Łódź.</p> <p>Zaświadczenie jest ważne do dnia: 29-02-2024 r.</p> <p>Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Renata Kuła, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.</p> <p style="text-align: right;">Nr weryfikacyjny zaświadczenia: LO-0722-A5D4-CC27-79FD-18FF</p> <p style="text-align: right;"><small>Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu mogą służyć do weryfikacji zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.</small></p>	
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ SARLEJ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ UPR. BUD.NR 14/LOOKK/2011	

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ

<div data-bbox="316 443 422 676"><p>IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ KOMISJA KWALIFIKACYJNA ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP</p></div> <div data-bbox="518 248 539 848"><p>Znak sprawy: LOOKK/1660/2018 Łódź, dnia 07 grudnia 2018 r.</p></div> <div data-bbox="571 241 703 848"><p>DECYZJA nr 35/LOOKK/2018</p><p>Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2018 r. poz. 1725, 1669) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096)</p></div> <div data-bbox="710 347 778 743"><p>stwierdza się, że Pani mgr inż. arch. Angelika Magdalena Mazurkiewicz urodzona w dniu 08.03.1989 r. w Zorach</p></div> <div data-bbox="810 280 858 813"><p>posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje</p></div> <div data-bbox="874 309 938 672"><p>UPRAWNIENIA BUDOWLANE w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.</p></div> <div data-bbox="960 241 1066 828"><p>Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:</p><ul style="list-style-type: none">a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, orazb) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.</div> <div data-bbox="1082 241 1117 848"><p>Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.</p></div> <div data-bbox="1133 241 1204 848"><p>Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.</p></div> <div data-bbox="1209 454 1348 600"></div>	<p>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MGR INŻ. ARCH. ANGELIKA MAZURKIEWICZ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ UPR. BUD.NR 35/LOOKK/2018</p>
<div data-bbox="399 1339 529 1585"><p>IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP</p></div> <div data-bbox="614 1317 667 1630"><p>ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)</p></div> <div data-bbox="718 1131 853 1803"><p>Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że: mgr inż. arch. Angelika Magdalena Mazurkiewicz posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 35/LOOKK/2018, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: LO-1021.</p></div> <div data-bbox="880 1568 901 1803"><p>Członek czynny od: 28-02-2019 r.</p></div> <div data-bbox="928 1348 949 1803"><p>Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2023 r. Łódź.</p></div> <div data-bbox="965 1456 986 1803"><p>Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2023 r.</p></div> <div data-bbox="1002 1258 1034 1803"><p>Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.</p></div> <div data-bbox="1098 1361 1117 1585"><p>Nr weryfikacyjny zaświadczenia:</p></div> <div data-bbox="1141 1303 1161 1646"><p>LO-1021-EECE-8429-874C-A6B6</p></div> <div data-bbox="1276 1294 1321 1803"><p>Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.</p></div>	<p>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MGR INŻ. ARCH. ANGELIKA MAZURKIEWICZ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ UPR. BUD.NR 35/LOOKK/2018</p>

IV. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejszy projekt techniczny w zakresie branży architektonicznej, dotyczy zamierzenia budowlanego: przebudowy pomieszczeń na poziomie przyziemia, II oraz III piętra budynku A, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy al. Niepodległości 10, wraz z budową nowej klimatyzacji dla części budynku A oraz przebudową instalacji wentylacyjnej dla strefy kuchni i Sali wykładowej w przyziemiu budynku A,

Projekt obejmuje:

- wydzielenie nowego pomieszczenia na poziomie piwnicy - maszynownia;
- aranżacja wnętrza nowo wydzielonego pomieszczenia w piwnicy - maszynownia;
- nowy podział przestrzeni na poziomie 2 piętra – zgodnie z zakresem;
- nową aranżację wnętrza na poziomie 2 piętra – zgodnie z zakresem;
- wydzielenie pomieszczenia wentylatorowi na 3 piętrze
- nową aranżację wnętrza wydzielonego pom. wentylatorowi na 3 piętrze – zgodnie z zakresem;
- prace związane z przebudową pionów kanalizacji sanitarnej w łazience na poziomie 3 piętra;
- schemat podestu technicznego na dachu garażu pod urządzenia agregatów wody lodowej wraz z wskazaniem lokalizacji ekranów akustycznych;

Aranżacja wnętrza obejmuje zaprojektowanie sufitów, podłóg, ścian, wymianę stolarki i ślusarki, propozycję aranżacji nowego podziału przestrzeni wraz z projektem umeblowania uwzględniając możliwość wykorzystania istniejącego wyposażenia.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa pomiędzy Inwestorem i Projektantem zlecająca wykonanie projektu;
- wizja lokalna;
- wytyczne Inwestora;
- inwentaryzacja;
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych (wg ministerstwa budownictwa i instytutu techniki budowlanej);
- obowiązujące normy i wiedza techniczna;

3. ZGODNOŚĆ ROBÓT Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

Dane, wymagania i ilości wyszczególnione choćby w jednym dokumencie stanowiącym część dokumentacji projektowej są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby były w całej dokumentacji. Wszystkie roboty i materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową, ustaleniami z Inwestorem a także z innymi obowiązującymi przepisami.

Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia przy opracowywaniu oferty wszelkich informacji zawartych w dokumentacji i innych dokumentach przekazanych przez Zamawiającego, jak również zobowiązany jest do zawarcia w ofercie wszystkich, nieprzewidzianych w dokumentacji, a mających zdaniem Wykonawcy wpływ na cenę elementów, koniecznych do poprawnego, zgodnego z wiedzą techniczną, funkcjonowania obiektu i pełnego zrealizowania zadania. W wypadku jakichkolwiek niejasności obowiązkiem oferenta jest kontakt z Zamawiającym w celu ich wyjaśnienia.

Wszystkie roboty i materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową, ustaleniami z Zamawiającym, a także z innymi obowiązującymi przepisami.

Należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub aktualizacji. W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji ITB, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia nie wyszczególnionych w niniejszej dokumentacji,

a obowiązkowych do stosowania Wykonawca ma obowiązek stosowania się do ich treści i postanowień

Wszelkie rozbieżności dokumentacji projektowej, braku możliwości wykonania robót zgodnie

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

z dokumentacją, zmiany materiałów należy kierować do Inwestora oraz Biura Projektowego. Decyzja o wprowadzeniu zamiennego rozwiązania jest decyzją Inwestora po zasięgnięciu opinii od Projektanta.

4. PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca zapozna się z dokumentacją, oceni jej czytelność, spójność (dokumentacja rozumiana jako łączna całość: opis, rysunki opracowania branżowe powiązane z robotami), jej wzajemne skoordynowanie, a o wszelkich zauważonych uwagach powiadomi Nadzór autorski.

Nie wolno rozpoczynać żadnych prac przed zapoznaniem się z całością dokumentacji (opis, rysunki, opracowania branżowe powiązane z robotami). Zgłoszenie rozbieżności w trakcie lub po wykonaniu elementu nie będzie uznawane jako wpływające na koszt i termin realizacji.

Wykonawca nie może realizować zauważonych błędów w Dokumentacji Projektowej, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Pracownię Projektową.

Wszelkie roboty prowadzone będą zgodnie z polskimi przepisami i normami. W miejscach, w których projekt określa wymagania ostrzejsze od wymagań normowych, obowiązują wymagania stawiane w projekcie, co musi zostać uwzględnione w ofercie. Wszelkie roboty będą prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów.


5. STANDARD

Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych (art. 5 ust. Prawo Budowlane, ustawa o wyrobach budowlanych) oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego, lub nie gorszego od określonego w projekcie i specyfikacjach. Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań własnych, pod warunkiem, że nie zostanie obniżony określony w projekcie standard. Wprowadzone rozwiązania techniczne i materiałowe nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać zasadniczych rozwiązań projektowych i muszą uzyskać akceptację Inwestora.

Jeżeli zastosowane rozwiązania wiążą się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność formalną i finansową za dokonanie tych zmian w projekcie, w tym za koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich. Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego oznaczenia instalacji i urządzeń, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem.

Wszystkie wyroby budowlane muszą posiadać aktualne certyfikaty dopuszczone do stosowania w budownictwie takie jak Deklaracje Właściwości Użytkowych lub Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych, pozostałe urządzenia muszą być oznaczone przez producenta znakiem  z Deklaracją Zgodności wystawioną na podstawie posiadanego Certyfikatu Zgodności.

6. STAN ISTNIEJĄCY

Poziom piwnicy - Pomieszczenia maszynowni wentylacyjnych i chłodniczych

Pomieszczenia 009 oraz 0010 przeznaczone pod wydzielenie nowego pomieszczenia maszynowni w złym stanie technicznym: nierówne podłogi, ubytki w tynkach i powłokach malarskich, nieszczelne okna.

Poziom II – pomieszczenia biurowe zgodnie z zakresem.

Na części budynku A Uniwersytetu Ekonomicznego – piętro 2 (zgodnie z zakresem opracowania) znajdują się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne oraz techniczne – serwerownia. Pomieszczenia w złym stanie technicznym: nierówne podłogi - progi, ubytki w tynkach i powłokach malarskich, brak zaplecza kuchennego.

Poziom III – pomieszczenia wentylatorowni

Na poziomie trzeciego piętra w pomieszczeniu za salą wykładową istniejące pomieszczenie wentylatorowni nie uwzględniające przepisów ppoż. Pomieszczenie w złym stanie technicznym nierówne odpadające warstwy wykończeniowe podłogi, drewniana podłoga, ubytki w tynkach i powłokach malarskich.

Istniejąca łazienka wykończona glazurą i terakotą wyposażona w kabiny wc w systemie lekkim.

Garaż

Budynek garażu posiadający dach jednopołaciowy przykryty papą, kąt nachylenia dachu 3°, na dachu występuje również attyka o wysokości ok. 1 metra, lokalizacja w północnej części opracowania terenu.

7. STAN PROJEKTOWANY

7.1 POZIOM PIWNICY

Na poziomie piwnicy projektuje się połączenie pomieszczenia 009 oraz pomieszczenia 0010 na cele nowego pomieszczenia maszynowni. Zakres opracowania obejmuje również przyległy korytarz do pomieszczeń bez uwzględnienia w aranżacji wymiany drzwi do innych pomieszczeń z korytarza. Ściany nowoprojektowane na poziomie piwnicy – maszynownia w odporności ogniowej REI60, okna i drzwi EI30. Wszystkie przejścia przez stropy i ściany w odporności ogniowej dla danej przegrody. Otwory wykonane otwornicami o średnicy zgodnej z proj. instalacji sanitarnej.

7.1.1 Zestawienie powierzchni

Zakres opracowania:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI*		
Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia (m2)
Nr.1	Pom. maszynowni	49,14
Nr.2	Korytarz	5,13
SUMA:		54,27
*powierzchnia liczone po zmianie aranżacji.		

7.1.2 Prace rozbiórkowe

Projektuje się połączenie dwóch pomieszczeń: 0009 oraz 0010 na potrzeby stworzenia nowego pomieszczenia maszynowni. Prace przewidują nową aranżację wewnątrz dla pom. korytarza i maszynowni. Prace budowlane przewidują:

- wyburzenie ścianki działowej pomiędzy pom. 0009 oraz 0010 oraz ścianek z korytarza do tych pomieszczeń;
- demontaż istniejących warstw posadzkowych;
- demontaż istniejących okien;
- demontaż istniejących instalacji przeznaczonych do likwidacji;
- wykonanie nowej ściany działowej EI60 w konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych wypełnionych wełną mineralną i wykończonych płytami poż. g-k, odpowiednie dla danej technologii gr 125mm zgodnie z projektem konstrukcji;
- wykonanie fundamentów pod nowe urządzenia instalacji (obciążenia punktowe) wg proj. konstrukcji;
- wyrównanie powierzchni podłóg, przygotowanie podłogi w taki sposób, aby nowe wykończenie nawiązywało poziomem do poziomu z korytarza głównego – brak progów;
- usunięcie starych powłok malarskich, oczyszczenie i uzupełnienie tynków na ścianach i sufitach, pomalowanie ścian i sufitów;
- montaż nowego wykończenia posadzki w nawiązaniu do poziomu podłogi korytarza uwzględniając wykonanie dylatacji na styku fundamentów punktowych;
- montaż nowych instalacji z uwzględnieniem wykonania przejść w odpowiedniej klasie odporności ogniowej;

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

- wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji zgodnie z proj. branżowymi;
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej na nowe w odporności pożarowej EI30 zgodnie z decyzją konserwatorską – decyzja nr 730/2023 wydanym dnia 13.07.2023.;
- projektuje się wprowadzenie proj. urządzeń na etapie I i II drzwiami istniejącymi z korytarza. W przypadku zbyt dużych gabarytów urządzeń należy na czas wprowadzania wyposażenia zdemontować istniejące ościeżnice a następnie zamontować je ponownie;
- na poziomie piwnic projektuje się również miejscowe obniżenie sufitów w istniejących toaletach w celu zamontowania proj. instalacji oraz wykonanie miejscowej zabudowy tych instalacji.

Sufity podwieszane nowo projektowane należy obudować ściankami gk na stelażu aluminiowym, od poziomu podłogi zgodnie z częścią rys.

Zgodnie z analizą akustyczną z sierpnia 2023 wykonaną przez Joachima Migda przegroda pomiędzy pomieszczeniem technicznym a salą wykładową spełnia wymagania izolacyjności akustycznej biorąc pod uwagę projektowane urządzenia. Zgodnie z ww opinią:

Wszelkie rodzaje instalacji technicznych powinny być montowane w sposób elastyczny do elementów konstrukcyjnych budynku, których praca może przenosić drgania na sąsiadujące pomieszczenia chronione przed hałasem. Wszystkie elementy instalacji, tj. rury itp. mocować za pomocą wieszaków i uchwytów z przekładkami wibroakustycznymi. W przepustach przewodów instalacyjnych przez stropy i ściany należy stosować trwale sprężyste przekładki, pianę akustyczną lub wełnę mineralną. Otwarte elementy instalacji np. kanały wentylacyjne należy zabezpieczyć otulinami izolacyjnymi. Podłogę w pomieszczeniu technicznym należy wykonać jako podłogę pływającą z warstwą wibroakustyczną pod wylewką (styropian akustyczny lub wełna mineralna o sztywności dynamicznej $SD < 15 \text{ MN/m}^3$). Zamiennie można wykonać dedykowany pływający fundament dla każdego z urządzeń oddzielnie lub grupy urządzeń. Warstwą wibroakustyczną może być wełna mineralna lub specjalistyczna mata akustyczna. Trzecią opcją jest posadowienie urządzeń na dedykowanych wibroizolatorach..

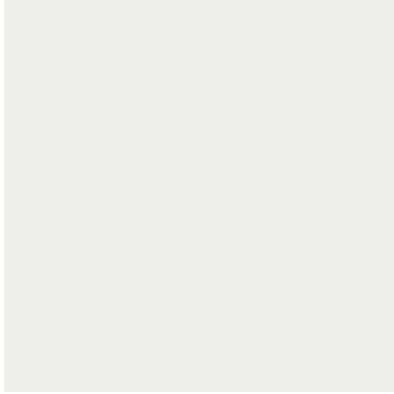

W pomieszczeniu maszynowni zaprojektowano pod projektowane urządzenia fundamenty pływające oddylatowane od pozostałej podłogi zgodnie z proj. technicznym konstrukcji. Ściany od strony auli proponuje się wyłożyć matą wygłuszającą.

7.1.3 Zestawienie materiałów wykończeniowych

Zastosowane materiały		
Materiał	Schemat	Opis
SUFITY I ŚCIANY		
Proj. ściana	Produkt ref. Nr1.1	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI60.</p> <p><i>Uwaga:</i> <i>Połączenia ścian oraz ścian ze stropem oraz przejścia przez ścianę należy odpowiednio zabezpieczyć np. wełną mineralną i masą ogniochronną wg wybranego systemu.</i></p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db * Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.</p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

		<p>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej: Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany gr.100mm o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
Proj. ściana (zabudowa instalacji)	Produkt ref. Nr1.3	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI15.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db</p>
Farba lateksowa	Produkt ref. Nr2.1 	<p>Farba lateksowa o <u>1</u> klasie odporności na szorowanie, przeznaczona do pomieszczeń technicznych. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta. KOLOR: S0500-N wg wzornika NCS lub zbliżony*</p> <p><i>Uwaga:</i> Powierzchnię przeznaczoną do malowania należy dokładnie oczyścić, ubytki i spękania uzupełnić, wyrównać, zmatowić, odtłuścić i osuszyć. Podłoża surowe, pylące, niespójne lub chłonne nadmiernie wodę należy zagruntować. Powierzchnie gładkie zmatowić papierem ściernym.</p>
Mata wygłuszająca	Produkt ref. Nr2.9	Mata wygłuszająca gr.25mm Rw=14dB
PODŁOGI		
Płytki podłogowe do pom. sanitarnych	Produkt ref. Nr3.4 	<p>Płytki gresowe 60x60 matowe Kolor: jasno szary (do beżu) bez płytek cokołu - rolę cokołu spełniają kafle ściennie min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I klasa antypoślizgowości min. R10 Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga:</i> Należy stosować fugi epoksydowe, antygrzybiczne w kolorze płytek.</p>

7.1.3 Stolarka i ślusarka

Wydzielone pom. maszynowni na poziomie piwnicy musi spełniać wymaganie dla ścian EI60, stropu REI120, drzwi i okien EI30.

DRZWI	
Drzwi do pomieszczenia maszynowni Produkt ref. Nr5.1	Drzwi techniczne, stalowe lub drewniane, dwuskrzydłowe (skrzydła 90+40) w odporności ogniowej EI30 , dymoszczelne, z samozamykaczem, konstrukcja zapewniająca szczelność. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji akustycznej – zgodnie z opinią akustyczną, min. 35dB. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych. *Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych.
OKNA	
Okna w pomieszczeniu maszynowni Produkt ref. Nr6.1.1 Produkt ref. Nr6.1.2	Stolarka okienna drewniana, konstrukcja skrzynkowe w kolorze białym, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien wymienianych. Okno w konstrukcji skrzynkowej. Okna muszą spełniać wymagania WT - $U=0,9W/m^2K$. Okna w odporności ogniowej EI30 . Okno o numerze 02 wyposażone w demontowane skrzydła okienne. Dla wymienianych okien musi zostać sporządzona indywidualna dokumentacja techniczna. Dla wymienianych okien musi zostać sporządzona indywidualna dokumentacja techniczna.
<p><i>Uwaga:</i> Wprowadzenie nowych urządzeń w I i II etapie projektuje się przez drzwi dwuskrzydłowe do maszynowni, w razie konieczności należy ościeżnicę drzwi istniejących zdemontować na czas wprowadzania wyposażenia.</p> <p>Wszystkie drzwi wyposażone w system kontroli dostępu. W przypadku zastosowania kontroli dostępu wymagającego rozprowadzenia okablowania należy dobrać system i wykonać go na etapie prac budowlanych przed malowaniem ścian. W zależności od wybranego systemu należy drzwi zamówić z zamkiem odpowiednim do danej technologii systemu;</p> <p>Aby zapewnić spójność wizualną elewacji, wprowadzona stolarka okienna musi nawiązywać podziałem, kolorystyką oraz materiałem do okien wymienianych/sąsiadujących na danej kondygnacji zgodnie z pozwoleniem wydanym przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu, nr730/2023 wydanym dnia 13.07.2023;</p> <p>Okna i drzwi na etapie realizacji, przed zamówieniem muszą być uzgodnione z konserwatorem;</p> <p>Wszystkie zastosowane materiały do wykończenia wnętrz nie mogą być łatwo zapalne, nierozprzestrzeniające ognia;</p>	

7.2 POZIOM II PIĘTRA

Na poziomie drugiego piętra projektuje się nowy podział przestrzeni zgodnie z zakresem opracowania i wytycznymi inwestora.

Nowoprojektowane ściany należy wykonać w konstrukcja kartonowo- gipsowej – lekkie ściany szkieletowe ze stalowych profili, płyt kartonowo- gipsowych wypełnione wełną mineralną.

Ściany na poziomie II piętra: w serwerowni REI60, korytarze pełniące funkcje ewakuacyjną REI15. Należy w szczególności zwrócić uwagę na ciągłość prowadzenia ścian w odporności ogniowej dot. lokalizacji hydrantów oraz rozdzielni elektrycznej. Obudowy przebieg instalacyjnych - ścianki działowe w konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych wypełnionych wełną mineralną i wykończonych płytami g-k. Zabudowa REI120 w przestrzeni sufitu podwieszanego od kłap pożarowych do przejścia przez strop – lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową. Fragmenty ścian wyrównane płytami g-k na profilach aluminiowych zgodnie z rys. Wszystkie przejścia przez stropy i ściany w odporności ogniowej dla danej przegrody. Otwory wykonane otwornicami o średnicy zgodnej z proj. instalacji sanitarnej.

Istniejące warstwy posadzkowe usunąć i projektować w zależności od rodzaju wykończenia podłogi (należy dopasować grubość warstwy keramzytu).

Warstwy od góry:

- gres na kleju lub wykładzina PCV
- izolacja przeciwwilgociowa, podkład betonowy z siatka stalową z drutu grubości 1 m, oczko 10/10 cm, grubość podkładu ok. 3,5 – 4 cm,
- keramzyt - grubość w zależności od wykonania warstwy posadzki,

7.2.1 Zestawienie powierzchni

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia
Nr1	Holl 1	12,37
Nr2	Wc1	5,23
Nr3	Wc2	3,49
Nr4	Zespół ds. urządzeń	41,22
Nr5	Warsztat	9,93
Nr6	Przedsionek	3,08
Nr7	Zespół ds. rozwoju	51,25
Nr8	Zespół ds. infrastruktury IT	39,94
Nr9	Korytarz	6,08
Nr10	Kuchnia	4,26
Nr11	Węzeł sieciowy	6,01
Nr12	Holl 2	23,94
Nr13	Sekretariat	30,90
Nr14	Gabinet dyrektora	15,13
Nr15	Gabinet z-cy	14,16
Nr16	Zespół ds. projektów	18,77
Nr17	Zespół ds. wsparcia 1	25,09
Nr18	Zespół ds. wsparcia 2	24,46
Nr19	Sala konferencyjna	14,70
Nr20	Sala	12,00
SUMA:		362,01

7.2.2 Prace rozbiórkowe

Prace budowlane przewidują:

W zakresie ścian:

- wyburzenie części ścianek działowych wraz z ściankami kabin sanitarnych w pom. łazienek;
- usunięcie istniejących warstw wykończeniowych;
- usunięcie starych powłok malarskich, oczyszczenie i uzupełnienie tynków na ścianach;
- wykonanie przebić na potrzeby prowadzenia nowych instalacji;
- wybudowanie nowych ścian działowych z uwzględnieniem otworów drzwiowych i nadproży oraz zabudowy szachtów instalacyjnych, uwzględniając ściany ppoż – zgodnie z częścią rysunkową opracowania;
- dopasowanie lokalizacji istniejącego hydrantu do nowej lokalizacji ściany korytarza;

W zakresie stolarki i ślusarki:

- odtworzenie wtórnie zamurowanego otworu okiennego w pom. 207;
- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami oraz ścianek szklanych;
- montaż okna, zgodnie z wytycznymi konserwatora;
- montaż nowej wewnętrznej stolarki drzwiowej i zestawów szklanych z drzwiami;
- wykonanie nowych okładzin ścian w przestrzeni holu/korytarza z płyt g-k;

W zakresie sufitów:

- demontaż istniejących sufitów podwieszanych;
- demontaż antresoli w pom nr5 Warsztat;

W zakresie podłóg:


- demontaż istniejących warstw posadzkowych;
 - usunięcie progów wraz z wyrównaniem poziomu podłóg - przygotowanie podłogi w taki sposób, aby nowe wykończenie nawiązywało poziomem do poziomu z korytarza głównego – nie było progów;
- Uwaga: należy uwzględnić rodzaj wykończenia podłogi!

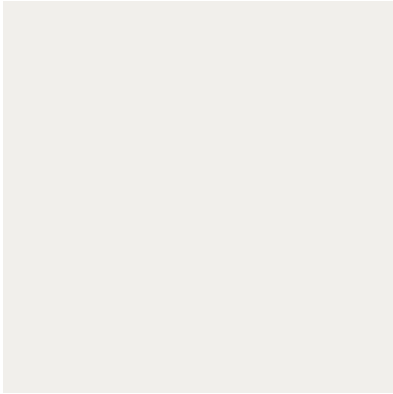
W zakresie instalacji:

- demontaż/ dopasowanie istniejącego wyposażenia łazienek;
- demontaż istniejących instalacji przeznaczonych do likwidacji zgodnie z proj. branżowymi;
- montaż nowych instalacji z uwzględnieniem wykonania przejść w odpowiedniej klasie odporności ogniowej;

7.2.3 Zestawienie materiałów wykończeniowych

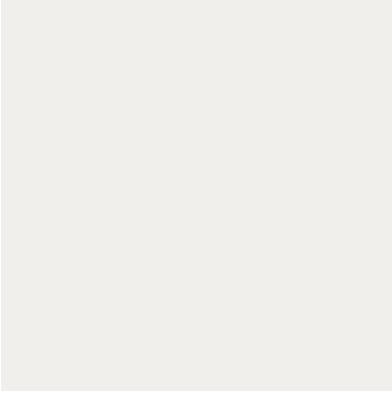

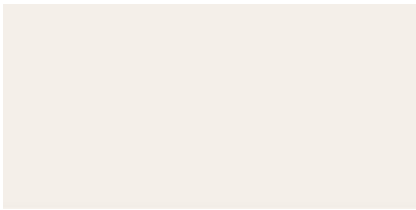

Zastosowane materiały		
Materiał	Schemat	Opis
SUFITY		
Kasetonowy podwieszany	KOLOR: BIAŁY Produkt ref. Nr4.1 Produkt ref. Nr4.2	Sufit kasetonowy o wym. 60/60, podwieszany na żadaną wysokość z możliwością montażu oświetlenia oraz innych zintegrowanych z sufitem elementów instalacji. Sufit przeznaczony do stosowania w ciągach komunikacyjnych i salach konferencyjnych. Sugeruje się zastosowanie płyt o perforacji szczelinowej zapewniającej dobre pochłanianie dźwięku z widoczną konstrukcją krawędzi. Płyty - wysokie pochłanianie dźwięku – klasa A; Bezpieczeństwo pożarowe – klasa A1 Kolor płyt: biały

		<p><i>Uwaga:</i> Sugeruje się zastosowanie płyt o perforacji szczelinowej zapewniającej dobre pochłanianie dźwięku z widoczną konstrukcją krawędzi. Kolor konstrukcji i płyt: biały Zastosowane sufity NRO, trudno zapalne;</p>
ŚCIANY		
Proj. ściana działowa 12cm EI60	Produkt ref. Nr1.1	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI60.</p> <p><i>Uwaga:</i> Połączenia ścian oraz ścian ze stropem oraz przejścia przez ścianę należy odpowiednio zabezpieczyć np. wełną mineralną i masą ogniochronną wg wybranego systemu.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db * Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.</p> <p>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej: Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany gr.100mm o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
Proj. ściana działowa 12cm	Produkt ref. Nr1.2	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 49 db * Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.</p> <p>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej: Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 10kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany gr.50mm o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
Proj. ściana działowa 8cm	Produkt ref. Nr1.3	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą</p>


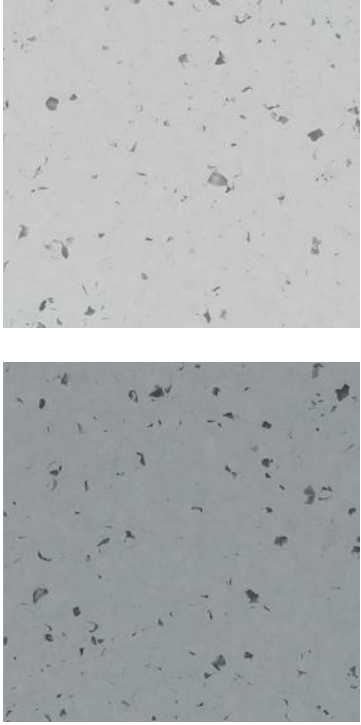
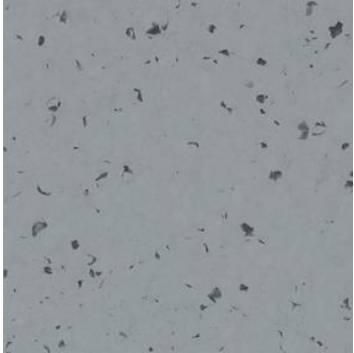
EI15		<p>gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI15.</p> <p><i>Uwaga:</i> <i>Połączenia ścian oraz ścian ze stropem oraz przejścia przez ścianę należy odpowiednio zabezpieczyć np. wełną mineralną i masą ogniochronną wg wybranego systemu.</i></p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db * Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.</p> <p>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej: Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 10kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany gr.100mm o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p>
Proj. ściana (zabudowa instalacji)	Produkt ref. Nr1.3	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI15.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db</p>
Farba akrylowa - pomieszczenia biurowe	Produkt ref. Nr2.3 	<p>Farba akrylowa obiektowa przeznaczona do malowania ścian i sufitów, optymalnie do różnych rodzajów podłoża, matowa. <i>Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</i> KOLOR: S0500-N wg wzornika NCS lub zbliżony*</p> <p><i>Uwaga:</i> <i>Powierzchnię przeznaczoną do malowania należy dokładnie oczyścić, ubytki i spękania uzupełnić, wyrównać, zmatowić, odtłuścić i osuszyć. Podłoża surowe, pyłące, niespójne lub chłonne nadmiernie wodę należy zagruntować. Powierzchnie gładkie zmatowić papierem ściernym.</i></p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A


<p>Farba lateksowa - sanitariaty, kuchnia, korytarze</p>	<p>Produkt ref. Nr2.2</p> 	<p>Farba lateksowa o <u>1 klasie</u> odporności na szorowanie, przeznaczona do pomieszczeń sanitarnych – emulsja lateksowa. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta. Sanitariaty KOLOR: BIAŁY Kuchnie i korytarze KOLOR: S0500-N wg wzornika NCS lub zbliżony*</p> <p><i>Uwaga: Powierzchnię przeznaczoną do malowania należy dokładnie oczyścić, ubytki i spękania uzupełnić, wyrównać, zmatowić, odłuścić i osuszyć. Podłoża surowe, pyłące, niespójne lub chłonne nadmiernie wodę należy zagruntować. Powierzchnie gładkie zmatowić papierem ściernym.</i></p>
<p>Płytki ścienne do pom. sanitarnych</p>	<p>Produkt ref. Nr2.4</p> 	<p>Płytki gresowe 30x60 matowe Kolor: jasno szary (do beżu). Rolę cokołu spełniają kafle ścienne min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga: Należy stosować fugi epoksydowe, antygrzybiczne w kolorze płytek.</i></p>
<p>Płytki ścienne do pom. sanitarnych</p>	<p>Produkt ref. Nr2.5</p> 	<p>Płytki gresowe 30x60 matowe Kolor: biały Rolę cokołu spełniają kafle ścienne min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga: Należy stosować fugi epoksydowe, antygrzybiczne w kolorze płytek.</i></p>
<p>Płytki ścienne do pom. zapleczy kuchennych</p>	<p>Produkt ref. Nr2.6</p> 	<p>Płytki gresowe 7x20* lub podobne, Kolor: biały Odporność na plamy min kl.V trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga:</i></p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

		Należy stosować fugi epoksydowe, antygrzybiczne w kolorze płytek.
PODŁOGI		
Wykładzina PCV	<p>Produkt ref. Nr3.1</p> 	<p>Wykładzina PCV homogeniczna, min. klasa ścieralności: T zastosowanie komercyjne min.33 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, antypoślizgowa Kolor: jasno szary oraz ciemno szary zgodnie z częścią rysunkową. Podłoga o szczególnych cechach - odprowadzająca ładunki elektrostatyczne - wykładzina antyelektrostatyczna. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta. W kuchni wykładzina antypoślizgowa - klasa antypoślizgowości min. R10</p> <p><i>Uwaga: Sugeruje się zastosowanie wzorów niejednorodnych np. imitacja posadzki lastryko.</i></p>
Wykładzina PCV kuchnie	<p>Produkt ref. Nr3.2</p> 	<p>Wykładzina PCV homogeniczna, min. klasa ścieralności: T zastosowanie komercyjne min.33 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, klasa antypoślizgowości min. R10 Kolor: ciemno szary zgodnie z częścią rysunkową. Podłoga o szczególnych cechach - odprowadzająca ładunki elektrostatyczne - wykładzina antyelektrostatyczna. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga: sugeruje się zastosowanie wzorów niejednorodnych np. imitacja posadzki lastryko.</i></p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A


<p>Płytki podłogowe do pom. sanitarnych</p>	<p>Produkt ref. Nr3.4</p> 	<p>Płytki gresowe 60x60 matowe Kolor: jasno szary (do beżu) bez płytek cokołu - rolę cokołu spełniają kafle ściennie min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I klasa antypoślizgowości min. R10 Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga: Należy stosować fugi epoksydowe, antygrzybiczne w kolorze płytek.</i></p>
<p><i>Uwaga: Odcienie szarości do wyboru z palety dostępnych wykładzin zaproponowanego przez wykonawcę producenta wykładzin.</i></p>		

7.1.3 Stolarka i ślusarka

DRZWI		
<p>Zestaw ścianek szklanych z drzwiami Z1, Z2, Z3, Produkt ref. Nr7.1</p>	<p>Aluminiowa szklana ścianka działowa wewnętrzna z drzwiami przesuwными o wymiarach w świetle otworu min. 100/200. Profile aluminiowe wypełnione szkłem typu bezpiecznego, konstrukcja zapewniająca szczelność i min. izolację akustyczną ≥ 35 dB Profile aluminiowe w kolorze RAL7011 Profile aluminiowe malowane w kolorze RAL 7011. Do wysokości 2m szyby oklejone folią mleczną/ matową z wyciętymi logami UEP.</p> <p><i>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu. *Do wysokości 2m szyby oklejone folią mleczną/ matową z wyciętymi logami UEP</i></p>	
<p>Drzwi do pomieszczeń biurowych Produkt ref. Nr5.2.1</p>	<p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, kolorystyka drzwi do ustalenia na etapie wykonawczym min. izolacyjność akustyczna ≥ 35 dB. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu. <i>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu. *Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem. * Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</i></p>	

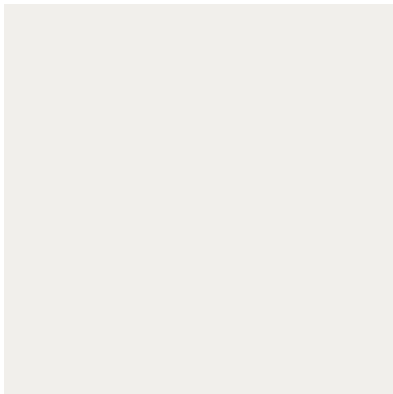
PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

	Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym.	 <p>*schemat poglądowy detalu drzwi;</p>
Drzwi do warsztatu Produkt ref. Nr5.2.2	<p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, kolorystyka drzwi do ustalenia na etapie wykonawczym min. izolacyjność akustyczna ≥ 35 dB. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu.</p> <p><i>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</i></p> <p><i>*Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem.</i></p> <p><i>* Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</i></p> <p>Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym.</p>	
Drzwi do sanitariatów Produkt ref. Nr5.3	<p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, kolorystyka drzwi do ustalenia na etapie wykonawczym. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem. Drzwi wyposażone w tuleje wentylacyjne lub podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m².</p> <p><i>*Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem.</i></p> <p><i>* Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</i></p> <p>Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym.</p>	
Drzwi do zaplecza kuchennego Produkt ref. Nr5.5	<p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, kolorystyka drzwi do ustalenia na etapie wykonawczym. Drzwi w klasie:3-4. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu. Drzwi wykładane 180st.</p> <p><i>*Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem.</i></p>	

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

	<p><i>* Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</i> <i>Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym</i></p>	
<p>Drzwi do serwerowni Produkt ref. Nr5.4</p>	<p>Drzwi obiektowe pełne, laminowane HPL, kolorystyka drzwi do ustalenia na etapie wykonawczym min. izolacyjność akustyczna ≥ 55 dB. Drzwi w klasie:3-4. Drzwi w odporności ogniowej EI30, wykładane 180st, konstrukcja zapewniająca szczelność z samozamykaczem. Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem wg. projektu. <i>*Możliwość zainstalowania Systemu Kontroli Dostępu.</i> <i>*Model z podziałem nawiązujący do drzwi istniejących, zgodnie z schematem.</i> <i>* Kolor i kształt klamek i okuć w nawiązaniu do istniejących drzwi z korytarza;</i> <i>Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym.</i></p>	
<p>Systemowe ścianki HPL z drzwiami Produkt ref. Nr5.3.1</p>		<p>Zabudowa ścianek kabinowych do sanitariatów z drzwiami min 80cm wykonana z trwałego laminatu HPL o grubości min 10mm. Łączenia i okucia z profili aluminiowych. Drzwi wyposażone w zawiasy samodomykające, oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu „wolne-zajęte”. System do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o podwyższonej wilgotności, budynkach użyteczności publicznej. KOLOR: S0500-N wg wzornika NCS lub zbliżony*</p>
<p>Zabudowa z drzwiami dla szafy serwerowni Produkt ref. Nr. 5.7.</p>		<p>Zabudowa składająca się z 3 skrzydeł drzwowych pełnych, rozwieranych na prawo, łączna szer 218 cm, zabudowa składa się z modułów o szerokości 79, 80, 59 cm i wysokości 192 cm</p>
<p><i>Uwaga:</i></p>		

<p><i>Drzwi wyposażone w system kontroli dostępu. W przypadku zastosowania kontroli dostępu wymagającego rozprowadzenia okablowania należy dobrać system i wykonać go na etapie prac budowlanych przed malowaniem ścian. W zależności od wybranego systemu należy drzwi zamówić z zamkiem odpowiednim do danej technologii systemu.</i></p>	
OKNA	
<p>Stolarka okienna zastosowana w odtworzonym otworze okiennym, wtórnie zamurowanym. Produkt ref. Nr6.2</p>	<p>Stolarka okienna drewniana w kolorze białym, konstrukcja skrzynkowa, szkło przezroczyste, wymiary i podział szprosów, kierunek otwierania w nawiązaniu do okien sąsiadujących na II kondygnacji. Okno w konstrukcji skrzynkowej. Okna muszą spełniać wymagania WT - $U=0,9W/m^2K$.</p> <p>Dla wymienianego okna musi zostać sporządzona indywidualna dokumentacja techniczna.</p>
<p>Żaluzje wertykalne Produkt ref. Nr6.3</p>	<p>Okna w pomieszczeniach biurowych wyposażone w żaluzje wertykalne obiektowe. Żaluzje montowane na całej wysokości i szerokości okna. Dane techniczne: refleksja/ procent światła odbitego przez tkaninę, R min.40%; transmisja/ procent światła przechodzącego przez tkaninę, Tmax.30%; absorbacja/ procent światła pochłoniętego przez tkaninę, A min.10%; możliwość czyszczenia na mokro i sucho; redukcja blasku światła na monitorach; transparentność średnia; Certyfikat OEKO-TEX STANDARD 100 Żaluzje pionowe rozsuwane są przy pomocy sznurka, obracane (regulacja dostępu światła) poprzez łańcuszek kulkowy.</p> <p>kolorystyka: odcienie szarości przykładowe wzory:</p> 
<p><i>Uwaga:</i> Kolorystyka wszystkich drzwi do pomieszczeń biurowych, główne drzwi do sanitariatów oraz zaplecza kuchennego i serwerowni muszą zachować jednolitą kolorystykę do uzgodnienia na etapie wykonawczym.</p> <p><i>Wszystkie drzwi wyposażone w system kontroli dostępu. W przypadku zastosowania kontroli dostępu wymagającego rozprowadzenia okablowania należy dobrać system i wykonać go na etapie prac budowlanych przed malowaniem ścian. W zależności od wybranego systemu należy drzwi zamówić z zamkiem odpowiednim do danej technologii systemu.</i></p> <p><i>Aby zapewnić spójność wizualną elewacji, wprowadzona stolarka okienna musi nawiązywać podziałem, kolorystyką oraz materiałem do okien wymienianych/sąsiadujących na danej kondygnacji zgodnie z pozwoleniem wydanym przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu, nr730/2023 wydanym dnia 13.07.2023</i></p> <p><i>Ścianki szklane aluminiowe malowane proszkowo w kolorze RAL 7011.</i></p> <p><i>Wykończenie drzwi i okien łatwo zmywalne. Drzwi projektuje się jako drzwi obiektowe, o wzmocnionej konstrukcji i wykończeniu. Projektuje się wykończenie z laminatu typ: HPL, wysokociśnieniowe które charakteryzują się: wysoka odporność na ścieranie, wysoka odporność na uderzenie, wysoka</i></p>	

odporność na zadrapania, twardość powierzchni, materiał łatwy do czyszczenia, odporność na wysoką temperaturę, odporność na wilgoć oraz wodę;



*Przed zamówieniem stolarki i ślusarki wymiary sprawdzić na budowie.
 Wymiary rozpatrywać z uwzględnieniem poziomu wykończonej posadzki.*



Ścianki szklane z drzwiami- szyby do wysokości 2m oklejone folią mleczną/ matową z wyciętymi logami UEP.

Okna i drzwi na etapie realizacji, przed zamówieniem muszą być uzgodnione z konserwatorem;

*Wszystkie zastosowane materiały do wykończenia wnętrz nie mogą być łatwo zapalne,
 nierozprzestrzeniające ognia;*

Projektowana kolorystyka:

RAL 7011 Kolorystyka profili ścianek szklanych	Fornir wzór Drzwi - kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym
	

RAL7035 Kolorystyka metalowych szafek gospodarczych, metalowych regałów, nóg biurek; Kolorystyka dla adaptowanych mebli pom.4	RAL 6029 Kolorystyka metalowych szafek gospodarczych, metalowych regałów, nóg biurek; Kolorystyka dla adaptowanych mebli pom.4
	

7.2.4 Zaplecza kuchenne

Projektuje się dwa zaplecza kuchenne: w pom.13 – sekretariat oraz pom.10 -kuchnia.

Pom.nr 13 - sekretariat			
Lp.	Wypozażenie meblowe:	Ilość:	Wypozażenie AGD:
1.	Szafka wisząca w okleinie dąb*, wym. 60/36cm, drzwiczki otwierane do góry teleskopowo;	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Zlew wpuszczany jednokomorowy granitowy z baterią w kolorze czarnym; Produkt ref. Nr7.1 Bateria czarna; wykonana z mosiądzu, ceramiczna głowica, obrotowa wylewka, zasięg wylewki 20 cm, wysokość wypływu wody 28,1 cm, całkowita wysokość baterii 38 cm- Produkt ref. Nr7.2 Kontakty nad blatowe w kolorze czarnym;
2.	Półka otwarta, wisząca w okleinie dąb*, wym. 100/36cm;	1 szt.	
3.	Blat kuchenny w okleinie dąb*, wywinięty na ścianę na wys.20cm, szer. Blatu 220cm;	1 szt.	
4.	Szafka stojąca z drzwiami lub pojedynczą szufladą szer.60cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	2 szt.	
5.	Szafka stojąca z trzema szufladami wym. 40cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	
6.	Szafka stojąca z trzema szufladami wym. 60cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	
7.	Cokół podszafrkowy, w okleinie dąb*;	1 szt.	

Pom.nr 10 - kuchnia			
Lp.	Wypozażenie meblowe:	Ilość:	Wypozażenie AGD:
1.	Szafka wisząca w okleinie dąb*, wym. 50/100cm z drzwiami i półkami;	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Zlew wpuszczany jednokomorowy granitowy z baterią w kolorze czarnym; Produkt ref. Nr7.1 Bateria czarna; wykonana z mosiądzu, ceramiczna głowica, obrotowa wylewka, zasięg wylewki 20 cm, wysokość wypływu wody 28,1 cm, całkowita wysokość baterii 38 cm- Produkt ref. Nr7.2 Kontakty nadblatowe w kolorze czarnym; Lodówka do zabudowy; Produkt ref. Nr7.3 Zmywarka do zabudowy szer.45cm Produkt ref. Nr7.4
2.	Szafka wisząca w okleinie dąb*, wym. 40/100cm z drzwiami i półkami;	1 szt.	
3.	Szafka wisząca w okleinie dąb*, wym. 60/100cm z drzwiami i półkami;	1 szt.	
4.	Szafka wisząca w okleinie dąb*, wym. 45/100cm z drzwiami i półkami;	1 szt.	
5.	Szafka do zabudowy lodówki wys. 245cm, szer. 60cm, Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	
6.	Blat kuchenny w okleinie dąb*, wywinięty na ścianę na wys.20cm, szer. Blatu 195cm;	1 szt.	
6.	Szafka stojąca z trzema szufladami wym. 50cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	
7.	Szafka stojąca z trzema szufladami wym. 40cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	
8.	Szafka stojąca z drzwiami lub pojedynczą szufladą szer.60cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	
9.	Szafka do zabudowy zmywarki szer.45cm. Front lakierowany biały, korpus w okleinie dąb*;	1 szt.	

10.	Cokół podszafrkowy w okleinie dąb*;	1 szt.	
<p>Uwaga:</p> <p><i>Kolorystyka okleiny dąb* w nawiązaniu do głównych drzwi istniejących – maksymalnie podobny odcień/ fornir drewna.</i></p>			

7.2.5 Wyposażenia sanitariatów – zestawienie

Pom. - nr 3, nr2 WC			
1.	<p>Stelaż podtynkowy typ. Geberit;</p> <p>Produkt ref. Nr8.1</p> <p>Stelaż podtynkowy typ. Geberit w zestawie z muszlą ustępową wiszącą oraz deską wolno opadającą. stalowa rama / stelaż, długość 49 cm, szerokość 35 cm i wysokość 33 cm, głębokość zabudowy 16 cm, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu, minimalne wymiary muszli 35 cm na 50 cm, dostępność części zamiennych min 10 lat</p>	3 szt.	
2.	<p>Muszla ustępowa wisząca;</p> <p>Produkt ref. Nr8.1</p> <p>Stelaż podtynkowy typ. Geberit w zestawie z muszlą ustępową wiszącą oraz deską wolno opadającą. stalowa rama / stelaż, długość 49 cm, szerokość 35 cm i wysokość 33 cm, głębokość zabudowy 16 cm, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu, minimalne wymiary muszli 35 cm na 50 cm, dostępność części zamiennych min 10 lat</p>	3 szt.	
3.	<p>Deska wolno opadająca;</p> <p>Produkt ref. Nr8.1</p>	3 szt.	
4.	<p>Suszarka do rąk;</p> <p>Produkt ref. Nr8.2</p> <p>Elektryczna suszarka do rąk, biała, łazienkowa, ekonomiczna, automatyczna, bezdotykowa, 2000W, trwała obudowa z tworzywa sztucznego odporna na promieniowanie UV, moc 2000W, prędkość powietrza 58km/h</p>	2 szt.	
5.	<p>Umywalka ścienna 60x40;</p> <p>Produkt ref. Nr8.3</p> <p>Bateria umywalkowa w kolorze chrom. Bateria stojąca, korpus mosiężny, nieruchoma wylewka, perlator napowietrzający wodę, głowica ceramiczna z mieszaczem, wysokość 315 cm</p>	2 szt.	
6.	<p>Bateria umywalkowa - chrom;</p> <p>Produkt ref. Nr8.4</p>	2 szt.	
7.	<p>Lustro na wymiar 60X80 – wpuszczane w płytki;</p> <p>Produkt ref. Nr8.5</p>	2 szt.	
8.	<p>Kosz na śmieci 5l</p> <p>Produkt ref. Nr8.6</p> <p>Kosz o pojemności 5l, wykonany ze stali chromowanej wykończony w kolorze białym – malowany proszkowo, z wyjmowanym wewnętrznym pojemnikiem, wyposażony w mechanizm nożny.</p>	2 szt	
9.	<p>Podajnik na mydło</p> <p>Produkt ref. Nr8.7</p> <p>Plastikowy podajnik na mydło z tworzywa ABS w kolorze białym, wyposażony w wizjer kontrolny, przycisk do dozowania, montaż ścienny przykręcany, zamykany na klucz.</p>	2 szt	
10.	<p>Szczotka do wc</p> <p>Produkt ref. Nr8.8</p> <p>Stojąca szczotka do wc z pokrywką metalową białą, wykonana ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo w kolorze białym, wyposażona w wyjmowany pojemnik.</p>	3 szt	

11.	Podajnik papieru toaletowego Produkt ref. Nr8.9 Plastikowy podajnik papieru toaletowego w roli z tworzywa ABS w kolorze białym, wyposażony w wizjer kontrolny, montaż ścienny przykręcany, zamykany na klucz.	3 szt
-----	---	-------

7.2.6 Wyposażenie meblowe

Projektuje się wyposażyć poszczególne pomieszczenia w meble zgodnie z zestawieniem, uwzględniając zachowanie istniejących mebli wykazanych przez inwestora.

Projektowane nowe wyposażenie o spójnej kolorystyce okleiny, w nawiązaniu do istniejących drzwi wejściowych z korytarza głównego klatki schodowej.

Uwaga: Meble istniejące nie nawiązują do projektowanej kolorystyki, ale ze względu na ich dobry stan techniczny zostają zagospodarowane w nowej aranżacji. W przypadku wymiany mebli istniejących, nowe meble powinny zostać wymienione na meble z tej samej kolekcji co nowoprojektowane. Należy maksymalnie nawiązywać do projektowanej kolorystyki, aby zachować maksymalną spójność wizualną.

Nr. pom.	Nazwa	Zestawienie meblowe/wyposażenia
Nr1	Holl 1	-
Nr4	Zespół ds. urządzeń	Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u> , parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 5 szt. Produkt ref. Nr10.1 Istniejące wyposażenie: <u>Szafa</u> 43/80 (191) w okleinie jasny brąz – 4 szt. <u>Biurko</u> 75/190(96) z nadstawką i szafką mobilną 43/58(62) w kolorze szaro-białym – 2 szt. <u>Biurko</u> 75/190(96) z nadstawką w kolorze białym – 1 szt. <u>Szafa</u> 88/54 (197) w kolorze szaro-zielonym – 1 szt. <u>Kontener</u> 58/47(72) w kolorze szaro-zielonym – 2 szt. <u>Biurko</u> 75/160(76) z nadstawką i dwiema szafkami mobilnymi w kolorze szaro – niebieskim – 1 szt. <u>Biurko</u> 75/160(76) z nadstawką i szafką mobilną w kolorze szaro – niebieskim – 1 szt. <i>Uwaga: w celu ujednolicenia wyposażenia dla pom. 4 oraz 5, meble adaptowane należy pomalować farbą: blaty i meble fornirowane w kolorze jasnoszarym RAL7035, elementy metalowe na zielono RAL6029</i>
Nr5	Warsztat	Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u> , parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 1 szt. Produkt ref. Nr10.1 <u>Szafa gospodarcza</u> z półkami 2-drzwiowa, wym. 60/120 (min.180) zamiennie 2x60/60(min.180), zamykana na klucz, metalowa malowana proszkowo: korpus RAL7035, drzwi RAL6029. – 1 szt. Produkt ref. Nr10.2 <u>Regał metalowy</u> , otwarty, wym. min.70/ 230(min.180) lub kilka

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

		<p>regałów na szerokość wnęki, metalowy malowany proszkowo RAL7035 – 1 szt. Produkt ref. Nr10.3 Istniejące wyposażenie: <u>Biurko 60/193(74) z dwiema szafkami mobilnymi 40/43(58) w okleinie jasny brąz</u> – 1 szt.</p>
Nr6	Przedsionek	-
Nr7	Zespół ds. rozwoju	<p>Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u>, parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 6 szt. Produkt ref. Nr10.1 <u>Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze RAL7035</u> – 8 szt. Produkt ref. Nr10.4 <u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u> - 6szt. Produkt ref. Nr10.5 Istniejące wyposażenie: Fotel biurowy – 2 szt. <i>Uwaga:</i> Jako uzupełnienie sugeruje się wyposażyć każde biurko w kontener biurowy z trzema szufladami w kolorze buk*</p>
Nr8	Zespół ds. infrastruktury IT	<p>Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u>, parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 4 szt. Produkt ref. Nr10.1 <u>Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze RAL7035</u> – 6 szt. Produkt ref. Nr10.4 <u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u> - 6szt. Produkt ref. Nr10.5 Istniejące wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u> – 2 szt. <i>Uwaga:</i> Jako uzupełnienie sugeruje się wyposażyć każde biurko w kontener biurowy z trzema szufladami w kolorze buk*</p>
Nr9	Korytarz	-
Nr10	Kuchnia	<i>Uwaga: meble kuchenne wg. Zestawienie zapleczy kuchennych</i>
Nr11	Węzeł sieciowy	-
Nr12	Holl 2	-
Nr13	Sekretariat	<p><i>Uwaga: meble kuchenne wg. Zestawienie zapleczy kuchennych</i> Nowe wyposażenie: <u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u> - 2szt.</p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

		<p>Produkt ref. Nr10.5 <u>Wysoki regał z półkami i szafką 60/40/200 w okleinie buk*</u> - 2szt. Produkt ref. Nr10.6 Istniejące wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u> – 2 szt. <u>Biurko 70/138(73) z szafką mobilną</u> w okleinie brązowej – 2 szt. <u>Szafka 50/91(74) w okleinie brązowej</u> – 1 szt.</p>
Nr14	Gabinet dyrektora	<p>Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u>, parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 1 szt. Produkt ref. Nr10.1 Istniejące wyposażenie: <u>Stół 90/190 z sześcioma krzesłami tapicerowanymi</u> w okleinie wenge – 1 szt. <u>Biurko 75/160(74) z szafką mobilną</u> w okleinie wenge – 1 szt. <u>Stolik 60/60(55) z dwoma fotelami</u> w okleinie wenge – 1 szt. <u>Witryna 89/43(188) w okleinie wenge</u> – 1 szt. <u>Szafka 42/90(120) w okleinie wenge</u> – 1 szt.</p>
Nr15	Gabinet z-cy	<p>Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u>, parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 1 szt. Produkt ref. Nr10.1 <u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u> - 2szt. Produkt ref. Nr10.5 <u>Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze RAL7035</u> – 1 szt. Produkt ref. Nr10.4 <u>Stół 70/190** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub metalowej w kolorze RAL7035</u> – 1 szt. Produkt ref. Nr10.7 <u>Krzesło tapicerowane</u>, elementy drewniane w kolorze buk* – 4 szt. Produkt ref. Nr10.8 <i>Uwaga:</i> <i>Jako uzupełnienie sugeruje się wyposażyć każde biurko w kontener biurowy z trzema szufladami w kolorze buk*</i></p>
Nr16	Zespół ds. projektów	<p>Nowe wyposażenie: <u>Fotel biurowy</u>, parametry: Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 3 szt. Produkt ref. Nr10.1 <u>Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w</u></p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

		<p>tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze <i>RAL7035</i> – 3 szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.4</p> <p><u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u></p> <p>- 1szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.5</p> <p><u>Wysoki regał z półkami i szafką 60/40/200 w okleinie buk*</u></p> <p>- 1szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.6</p> <p><i>Uwaga:</i></p> <p><i>Jako uzupełnienie sugeruje się wyposażyć każde biurko w kontener biurowy z trzema szufladami w kolorze buk*</i></p>
Nr17	Zespół ds. wsparcia 1	<p>Nowe wyposażenie:</p> <p><u>Fotel biurowy</u>, parametry:</p> <p>Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 4 szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.1</p> <p><u>Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze <i>RAL7035</i></u> – 4 szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.4</p> <p><u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u></p> <p>- 5szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.5</p> <p><i>Uwaga:</i></p> <p><i>Jako uzupełnienie sugeruje się wyposażyć każde biurko w kontener biurowy z trzema szufladami w kolorze buk*</i></p>
Nr18	Zespół ds. wsparcia 2	<p>Nowe wyposażenie:</p> <p><u>Fotel biurowy</u>, parametry:</p> <p>Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe – 1 szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.1</p> <p><u>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</u></p> <p>- 5szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.5</p> <p>Istniejące wyposażenie:</p> <p><u>Fotel biurowy</u> – 2 szt.</p> <p><u>Biurko narożne</u> z wbudowaną szafką 49/200/140/70(75) oraz szafką mobilną w okleinie jasny brąz – 1 szt.</p> <p><u>Biurko narożne 70/160/140/50(75)</u> z szafką mobilną w okleinie jasny brąz – 2 szt.</p>
Nr19	Sala konferencyjna	<p>Nowe wyposażenie:</p> <p><u>Stół konferencyjny 240/130** w kolorze buk*</u></p> <p>– 1 szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.9</p> <p><u>Krzesło tapicerowane</u>, elementy drewniane w kolorze buk*</p> <p>– 6 szt.</p> <p>Produkt ref. Nr10.8</p>
Nr20	Sala	-
<p><i>Uwaga:</i></p> <p><i>kolor buk*- kolor dopasowany do drzwi istniejących z korytarza klatki schodowej.</i></p>		

****wymiary mebli biurowych podane orientacyjnie, przyjmuje się że po zweryfikowaniu ilości miejsca na budowie mogą ulec nieznacznej modyfikacji.**

Wypożyczenie meblowe łącznie:

Rodzaj wyposażenia	Ilość – szt.
Fotel biurowy: <i>Fotel obrotowy, wyposażony w pełne oparcie pod plecy, wyprofilowane z regulacją dostosowaną do odcinka lędźwiowego, regulację kąta odchylenia oparcia z blokadą w dowolnym punkcie, regulację wysokości siedziska, dwa podłokietniki, kółka gumowe</i>	26
Szafa gospodarcza <i>Szafka gospodarcza z półkami 2-drzwiowa, wym. 60/120 (min.180) zamiennie 2x60/60(min.180), zamykana na klucz, metalowa malowana proszkowo: korpus RAL7035, drzwi RAL6029.</i>	1
Regał metalowy <i>Regał metalowy otwarty, wym. min.70/ 230(min.180) lub kilka regałów na szerokość wnęki, metalowy malowany proszkowo RAL7035</i>	1
Biurko <i>Biurko 80/155** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub nogach metalowych w kolorze RAL7035</i>	22
Wysoki regał z półkami i szafką 80 <i>Wysoki regał z półkami i szafką 80/40/200 w okleinie buk*</i>	27
Wysoki regał z półkami i szafką 60 <i>Wysoki regał z półkami i szafką 60/40/200 w okleinie buk*</i>	3
Stół 70/190 <i>Stół 70/190** płyta/ blat w kolorze buk*na podstawie z płyty w tej samej okleinie lub metalowej w kolorze RAL7035</i>	1
Krzesło tapicerowane <i>Krzesło tapicerowane, elementy drewniane w kolorze buk*</i>	10
Stół konferencyjny <i>Stół konferencyjny 240/130** w kolorze buk*</i>	1

7.2.7 Zabudowa pożarowa w przestrzeni sufitów

Fragment instalacji od klap ppoż do przejścia przez strop obudowa odporności ogniowej REI120 -
PRODUKT REF. NR 1.4

7.3 POZIOM III PIĘTRA

Wentylatornia:

Na poziomie III piętra projektuje się wydzielić pomieszczenie wentylatorni. Ściany i strop nowoprojektowane w odporności ogniowej REI60, drzwi EI30. Wszystkie przejścia przez stropy i ściany w odporności ogniowej dla danej przegrody. Otwory wykonane otwornicami o średnicy zgodnej z proj. instalacji sanitarnej.

Istniejąca łazienka:

Z powodu wymiany pionów kanalizacyjnych zakresem opracowania objęta jest również toaleta. W celu przeprowadzenia prac istniejącą glazurę na ścianach gdzie projektuje się wymianę instalacji kanalizacji sanitarnej należy usunąć. Projektuje się po przeprowadzeniu prac instalacyjnych odtworzenie glazury na ścianach w nawiązaniu do formatu istniejących płytek. Projektuje się wykończyć okładziny ściennie płytkami o wym. 20 x 30 w kolorze białym.

Ścianę powyżej płytek należy wyrównać i pomalować farbą lateksową białą, matową hydrofobową, plamoodporną do stosowania w pomieszczeniach narażonych na wilgoć. Istniejące kabiny sanitariatów oraz przybory sanitarne do demontażu i ponownego zamontowania.

7.3.1 Zestawienie powierzchni

Zakres opracowania:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI*		
Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia (m2)
Nr.1	Zaplecze	6,54
Nr.2	Pom. wentylatorni	12,76
SUMA:		19,30
*powierzchnia liczona po zmianie aranżacji.		

Powierzchnia ist. łazienki bez zmian.

7.3.2 Prace rozbiórkowe

Wentylatornia - prace budowlane przewidują:

- usunięcie istniejącej posadzki drewnianej;
- wykonanie nowej ściany działowej w klasie odporności poż. EI60 w konstrukcji szkieletowej z profili aluminiowych wypełnionych wełną mineralną i wykończonych płytami poż. g-k, odpowiednie dla danej technologii gr 125mm zgodnie z projektem konstrukcji;
- demontaż istniejących drzwi przejściowych do dalszej części pomieszczenia;
- przesunięcie i poszerzenie otworu drzwiowego,
- wykonanie nowego nadproża nad drzwiami;
- uzupełnienie otworu w ścianie po przesunięciu drzwi;
- wymiana stolarki drzwiowej na nowe w odporności pożarowej EI30 oraz montaż nowych drzwi z nowo wydzielonego zaplecza w odporności pożarowej EI30;
- wyrównanie powierzchni podłóg, przygotowanie podłogi w taki sposób, aby nowe wykończenie nawiązywało poziomem do poziomu z auli;
- montaż nowego wykończenia posadzki z materiałów niepalnych np. PCV;
- demontaż istniejących instalacji przeznaczonych do likwidacji;
- montaż nowych instalacji z uwzględnieniem wykonania przejść w odpowiedniej klasie odporności ogniowej;
- wykonanie instalacji elektrycznej i instalacji zgodnie z proj. branżowymi;
- usunięcie starych powłok malarskich, oczyszczenie i uzupełnienie tynków na ścianach i sufitach, pomalowanie ścian;

Prace wykończeniowe obejmują wykonanie nowych posadzek, malowanie ścian i sufitów.

Istniejąca łazienka - prace budowlane przewidują:

- skucie istniejącej okładziny z płytek na ścianach gdzie wymagany jest dostęp do przeprowadzenia remontu istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią rysunkową;
- wykonanie bruzd w ścianach w miejscach gdzie wymieniana jest instalacja sanitarna;

Uwaga:

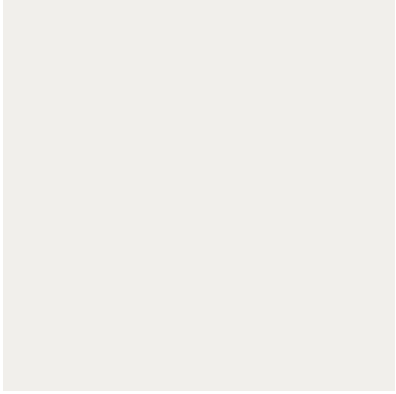
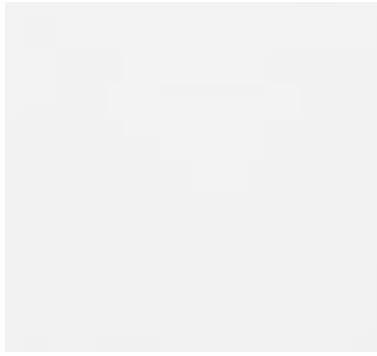
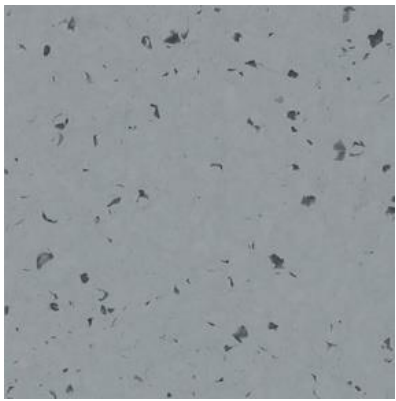
Prace w obrębie łazienki nie przewidują wykonania kompleksowego remontu. Po poprowadzeniu nowej instalacji kanalizacji przewiduje się tylko odtworzenie wykończenia ścian z glazury i pomalowanie ścian ponad nowymi płytkami. Wyposażenie zdemontowane na czas przeprowadzania prac należy ponownie zamontować. Nie projektuje się zmian w wyposażeniu łazienki a jedynie odtworzenie stanu pierwotnego z zastosowaniem wyposażenia istniejącego.

7.3.3 Zestawienie materiałów wykończeniowych

Zastosowane materiały		
Material	Schemat	Opis
SUFITY I ŚCIANY		
Proj. ściana	Produkt ref. Nr1.1	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI60.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db * Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.</p> <p>Minimalne parametry wełny mineralnej/skalnej: Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30kg i grubości min. 50 mm. Minimalna grubość wełny dla uzyskania wymaganych parametrów akustycznych ściany gr.100mm o parametrach akustycznych, gęstość na poziomie 15,5kg/m3</p> <p><i>Uwaga:</i> Połączenia ścian oraz ścian ze stropem oraz przejścia przez ścianę należy odpowiednio zabezpieczyć np. wełną mineralną i masą ogniochronną wg wybranego systemu.</p>
Proj. ściana (zabudowa instalacji)	Produkt ref. Nr1.3	<p>Ściana działowa na konstrukcji z profili CW/UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm. Klasa odporności ogniowej REI15.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA systemu na poziomie RA1* = 54 db</p>
Farba lateksowa	Produkt ref. Nr2.1	<p>Farba lateksowa o 1 klasie odporności na szorowanie, przeznaczona do pomieszczeń technicznych.</p> <p>Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p>KOLOR: S0500-N wg wzornika NCS lub zbliżony*</p> <p><i>Uwaga:</i> Powierzchnię przeznaczoną do malowania należy dokładnie oczyścić, ubytki i spękania uzupełnić, wyrównać, zmatowić, odłuścić i osuszyć. Podłoża surowe, pylące, niespójne lub chłonne nadmiernie wodę należy zagruntować. Powierzchnie gładkie zmatowić papierem ściernym.</p>

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

<p>Farba lateksowa - sanitariaty</p>	<p>Produkt ref. Nr2.2</p> 	<p>Farba lateksowa o <u>1 klasie</u> odporności na szorowanie, przeznaczona do pomieszczeń sanitarnych – emulsja lateksowa. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta. Sanitariaty KOLOR: BIAŁY Kuchnie i korytarze KOLOR: S0500-N wg wzornika NCS lub zbliżony*</p> <p><i>Uwaga:</i> Powierzchnię przeznaczoną do malowania należy dokładnie oczyścić, ubytki i spękania uzupełnić, wyrównać, zmatowić, odłuścić i osuszyć. Podłoża surowe, pyłące, niespójne lub chłonne nadmiernie wodę należy zagruntować. Powierzchnie gładkie zmatowić papierem ściernym.</p>
<p>Płytki ścienne</p>	<p>Produkt ref. Nr 2.8</p> 	<p>Płytki gresowe 20x30 matowe Kolor: biały Rolę cokołu spełniają kafle ścienne min. klasa ścieralności: 4 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, Gatunek I Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta.</p> <p><i>Uwaga:</i> Należy stosować fugi epoksydowe, antygrzybiczne w kolorze płytek.</p>
<p>PODŁOGI</p>		
<p>Wykładzina PCV</p>	<p>Produkt ref. Nr3.1</p> 	<p>Wykładzina PCV homogeniczna, min. klasa ścieralności: T zastosowanie komercyjne min.33 trudnopalna, nienasiąkliwa, łatwo zmywalna, antypoślizgowa Kolor: jasno szary oraz ciemno szary Podłoga o szczególnych cechach - odprowadzająca ładunki elektrostatyczne - wykładzina antyelektrostatyczna. Uwaga: Kolorystyka do wyboru z palety dostępnych materiałów, zaproponowanego przez wykonawcę producenta. Cokoły projektuje się jako wywiniecie wykładziny PCV na ściany do wysokości 8cm.Na styku różnych materiałów wykończenia podłogi należy zastosować listwy wykończeniowe dylatacyjne, płaskie typu T.</p> <p><i>Uwaga:</i> sugeruje się zastosowanie wzorów niejednorodnych np. imitacja posadzki lastryko.</p>

7.3.4 Stolarka i ślusarka

Wydzielone pom. wentylatorowni na poziomie III piętra musi spełniać wymaganie dla ścian EI60, stropu REI120, drzwi EI30.


DRZWI	
Drzwi do pomieszczenia wentylatorowni Produkt ref. Nr5.6	Drzwi techniczne, stalowe lub drewniane, jednoskrzydłowe w odporności ogniowej EI30 , dymoszczelne, z samozamykaczem, konstrukcja zapewniająca szczelność. Drzwi o wzmocnionej konstrukcji akustycznej – zgodnie z opinią akustyczną, min. 35dB. Kolorystyka do ustalenia na etapie wykonywania prac budowlanych. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie wykonawczym.
<p><i>Uwaga:</i> Odcienie szarości do wyboru z palety dostępnych wykładzin zaproponowanego przez wykonawcę producenta wykładzin;</p> <p><i>Okno przesłonięte przez projektowany kanał należy wykleić folią mleczną;</i> <i>Wszystkie zastosowane materiały do wykończenia wewnątrz nie mogą być łatwo zapalne, nierozprzestrzeniające ognia;</i></p>	

7.4 ELEWACJE

Na poziomie piwnicy demontaż krat, oczyszczenie ich i pomalowanie w kolorystyce nawiązującej do pozostałych w oknach sąsiadujących na elewacji.

Okna i parapety wymieniamy na takie jak sąsiadujące. Okno przysłonięte przez kanał wyrzutowy okleić folią mleczną.

Na poziomie terenu wokół kanału wentylacyjnego projektuje się 3 odbojnice słupkowe o wymiarach 48.3 x 1000 mm.

ELEMNETY WOKÓŁ BUDYNKU	
Odbojnice wokół kanału wentylacyjnego Produkt ref. Nr 11.1.	Odbojnica słupowa wykonana z rury stalowej grubościennej.  Lakierowana proszkowo na kolor żółty wg. normy DIN4844. Pasy odblaskowe czarne pierwszej generacji. Podstawa o wymiarach 120 na 120 mm jest wykonana z blachy grubości 8 mm. Otwory montażowe o średnicy 12,5 mm.

7.5 ZABUDOWA URZĄDZEŃ NA GARAŻU

Na dachu budynku garażu projektuje się podest techniczny pod agregaty wody lodowej wraz z obudową urządzeń wykonaną z ekranów akustycznych - **Produkt ref. Nr 11.4.**

Zgodnie z analizą akustyczną z sierpnia 2023 wykonaną przez Joachima Migda:
Powyższy wynik symulacji pokazuje, że występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku na elewacji jednego z sąsiadujących budynków. Aby spełnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2012 r. Nr 0, poz. 1109) należy zastosować jedno z dwóch rozwiązań:

- *Obniżyć emitowany poziom dźwięku z każdego z agregatów wody lodowej z 78 dB do 74 dB w odległości 1 metra.*
- *Przesłonić od strony zachodniej i południowej (w kształt litery L) agregaty żaluzjami akustycznymi o wskaźniku izolacyjności akustycznej $R_w = 13$ dB i wysokości większej od 1 metr od górnej krawędzi proj. agregatu.*

Zgodnie z wytycznymi przeprowadzonego operatu zaprojektowano żaluzje akustyczne o izolacyjności akustycznej na poziomie 13dB. Ekran akustyczny o wysokości 196cm powyżej poziomu podestu powiększony o przestrzeń do poziomu dachu. Pomiędzy dachem a żaluzją należy zachować minimalną przestrzeń ok 20cm. Konstrukcja podestu technicznego wraz z podkonstrukcją stalową niezbędną do zamocowania żaluzji, podestem wejściowym wg projektu technicznego konstrukcji. Minimalne światło przejścia drzwi wejściowych – 90cm. Ściana akustyczna wykonana w systemie lameli aluminiowych wypełnionych wełną mineralną. Kształt lameli zapewnia odpowiedni przepływ powietrza przy jednoczesnym spełnieniu żądanego poziomu tłumienia hałasu.

Należy również zaprojektować drabinę dachową z koszem ochronnym wyposażoną w blokadę kosza. Wysokość drabiny ok. 220 cm, poręcz montowana powyżej dachu, na wysokości ok. 115 m,

Ogólna charakterystyka:

- Rozstaw obręczy kosza ochronnego 800 mm zgodnie z wymaganiami polskich przepisów.
- Szerokość zewnętrzna technicznej drabiny kominowej: 550 mm (wewnętrzna 500mm)
- Antypoślizgowe szczeble ryflowane 28 x 28 mm (aluminium) oraz perforowane 25 x 35 (stal) mm o szerokości 500 mm
- Drabiny techniczne mogą być malowane proszkowo (na ocynk) w dowolnym kolorze z palety RAL
- Dodatkową opcją jest specjalne zabezpieczenie przed dostaniem się osób niepowołanych. Specjalna konstrukcja zamyka dojskie pod koszem od spodu drabiny ewakuacyjnej (blokada kosza).

Na dachu garażu zamontowane typowe stalowe schody modułowe zewnętrzne.

Montaż lub wymiana urządzeń możliwa jedynie przy pomocy dźwigu technicznego.

Uwaga:

Aby wykonać proj. zabudowę konieczna jest przebudowa istniejącego kanału wentylacyjnego znajdującego się czysciwo w obrębie dachu garażu na którym projektuje się podest. Istniejący kanał należy skrócić w taki sposób aby zachować minimalny odstęp 90cm od projektowanej nowej zabudowy na garażu – podest techniczny. Kształtkę poziomą należy skrócić a element wywiewny pionowy przesunąć i dopasować do skróconego elementu. Wszystkie prace należy wykonać w sposób szczelny z zachowaniem wszystkich zasad prowadzenia i montażu instalacji.

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

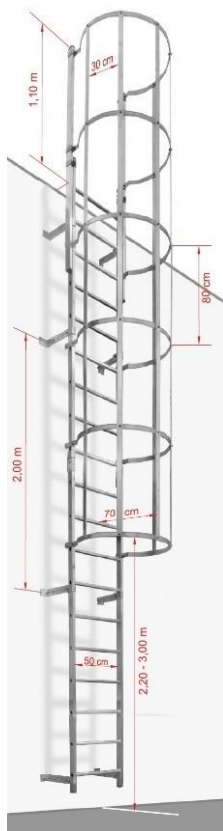
Drabina dachowa
PRODUKT REF. NR 11.2



Drabina wyposażona w kosz ochronny z blokadą. Wysokość drabiny ok. 220 cm, poręcz montowana powyżej dachu, na wysokości ok. 115 m,

- wszystkie elementy standardowo wykonane ze stali nierdzewnej, stal cynkowana ogniowo, stal konstrukcyjna malowana antykorozyjnie;
- szczeble antypoślizgowe (perforowane);
- dopuszczalne obciążenie szczebla 150 kg;
- nie wymaga konserwacji, odporna na korozję.

Parametry dla samej drabiny:

- Szerokość wewnętrzna (szczebla) drabiny minimum 500mm,
- Rozstaw szczebli maksymalnie co 300mm (minimum 225mm),
- Rozstaw obręczy kosza ochronnego maksimum co 800mm,
- Rozstaw prętów pionowych kosza maksymalnie 300mm,
- Wymiar przekroju szczebla minimum 20mm (maksymalnie 350mm),
- Szczeble muszą posiadać powierzchnię antypoślizgową (na chwilę obecną okrągłe szczeble są niedopuszczalne),
- Odległość obręczy kosza ochronnego od drabiny minimum 700mm (maksimum 800mm), średnica kosza,
- Odległość drabiny od ściany minimum 150mm,
- Rozstaw kotew mocujących maksymalnie co 2,0m,
- Przy wysokości wejścia powyżej 3,0m drabiny należy wyposażyć w kosz ochronny lub inny system ochrony przed upadkiem z wysokości,



	
Schody modułowe zewnętrzne stalowe Produkt ref. Nr 11.3	Bieg stopni prosty, materiał wykończenia stal, wykończenie konstrukcji, stal galwanizowana (nie rdzewieją) zgodnie z EN ISO 1461:2009 wyposażone w barierki ochronne spełniające wymagania BHP, wyposażone w plastikowe obciążniki do ramion w celu uniknięcia konieczności montażu do poszycia dachu; 

7.5 ZABUDOWA INSTALACJI NA ELEWACJI GARAŻU

Na elewacji budynku garażu projektuje się zabudowę prowadzonych instalacji w postaci koryta – maskownicy. Maskownica wykonana z blachy stalowej, perforowanej, powlekanej w kolorze istniejącej elewacji lub nie powlekanej w kolorze stalowym.

7.6 SZACHTY NOWOPROJEKTOWANE

Zabudowę nowych pionów należy wykonać z uwzględnieniem wymogów ppoż. Należy przewidzieć wykonanie drzwiczek rewizyjnych na każdej kondygnacji. Przejścia instalacyjne wykonać wiertnicą, otwory dopasować do wymaganych wielkości zgodnie z proj. branżowymi.

8. WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Należy stosować materiały wysokiej jakości zgodnie z ich przeznaczeniem, niepalne i nierozprzestrzeniające ognia. Materiały wykończeniowe muszą spełniać określone wymagania trwałości i odporności dopasowane do przeznaczenia i funkcji pomieszczenia oraz brać pod uwagę natężenie ruchu i sposób użytkowania. W miejscach, gdzie stosowane są różne materiały należy stosować przekładki.

9. UWAGI KOŃCOWE

Projekt uzgodniono z konserwatorem - pozwolenie wydane przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu, nr 730/2023 wydanym dnia 13.07.2023. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy spełnić warunki określone w ww. pozwoleniu w tym wykonanie okna wzorcowego lub jego profili do akceptacji przedstawiciela Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków;

- Wszystkie progi w częściach budynku objętych opracowaniem należy usunąć;
- Kolorystyka/ fornir wykończenia drzwi, mebli kuchennych i biurowych w nawiązaniu do istniejących drzwi wejściowych z korytarza głównego klatki schodowej, maksymalnie jednolita;
- Przejścia instalacyjne należy wykonać co najmniej w takiej samej odporności ogniowej jak dla elementu budynku, przez który przechodzi;
- Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiar z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem;
- Otwory budowlane/ przebiccia dla instalacji realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebieg instalacji);
- Przejścia instalacyjne wykonywać wiertnicą, otwory dopasować do wymaganych wielkości zg. Z proj. branżowymi;
- Przed zamówieniem stolarki i ślusarki wymiary sprawdzić na budowie;
- W przypadku odkrycia znaczących ubytków i uszkodzeń należy ich zabezpieczenie skonsultować z konstruktorem;
- Wszystkie elementy należy stosować i montować zgodnie z wytycznymi producenta;
- Rysunki i część opisowa stanowią integralną część projektu;
- Projekty branżowe rozpatrywać jako całość;
- Wszystkie wykryte błędy lub nieścisłości należy natychmiast uzgodnić z projektantem;
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonawca musi sprawdzić wszystkie rzędne na wysokościowe, wymiary poziome, różnice wymiarów podanych na rysunkach i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z projektantem;
- Wszelkie zastosowane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną ITB, obowiązkowy certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną;
- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz dostępnymi normami;
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, Warunkami Technicznymi, Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i ich Usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności zgodnie z Prawem Budowlanym, Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcją producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym;
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Inwestorem w porozumieniu z projektantem;
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów.
- Wszystkie użyte materiały powinny być niepalne, NRO.
- Wszystkie wymiary sprawdzać i weryfikować w trakcie wykonywania prac budowlanych;
- Wszystkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, okładzin, zabudowy kuchenne, odbojniki wewnętrzne i inne należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie w oparciu o projekt techniczny;
- W przypadku jakichkolwiek rozbieżności dokumentacji należy konsultować się z projektantem;
- Powierzchnie policzone zostały zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997, czyli w stanie wykończonym;
- Wymiary i powierzchnie na rzutach podano w stanie wykończonym, mogą ulec zmianie w

zależności od wykonania wykończenia elementów stałych budynku;

- Minimalna szerokość korytarzy ewakuacyjnych w stanie wykończonym nie może być mniejsza niż 120cm;

10. WYTYCZNE BRANŻOWE

Drzwi do pomieszczeń zaplecza oraz sanitarnych wyposażać w kratki wentylacyjne, umożliwiające napływ powietrza do sanitariatów z sąsiednich pomieszczeń.

Należy uwzględnić w projekcie konstrukcyjnym:

- cokoły pod zabudowę wyrzutni dachowych,
- otwory w ścianach dla przejść instalacji (np.: kanałów wentylacyjnych),
- obróbkę warstw wykończenia dachu w miejscu przejść kanałów wentylacyjnych przez dach oraz obróbkę warstw wykończenia dachu w miejscu posadowienia konstrukcji wsporczych dla elementów instalacji wentylacji montowanych na dachu.

Projektując konstrukcję budynku należy zapewnić możliwość posadowienia oraz podwieszenia wszystkich urządzeń oraz elementów instalacji wentylacji (centrale, wentylatory).

Należy zapewnić możliwość swobodnego dostępu do urządzeń zamontowanych ponad stropem podwieszanym.

11. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

Projektowane zmiany nie wpływają na warunki ochrony pożarowej dla pozostałej części budynku.

Zakres opracowania obejmuje prace w obrębie pomieszczeń **piwnicy**: pom.009 oraz pom.0010. W ramach przewidywanej przebudowy przewiduje się połączyć oba pomieszczenia i na potrzeby stworzenia pomieszczenia technicznego maszynowni. Pomieszczenie stanowi pomieszczenie wydzielone pożarowo, oddzielone od pozostałej części budynku ścianami, stropem i drzwiami oraz oknami oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej odpowiedni: ściany REI60, strop REI120, drzwi z samozamykaczem i okna EI30.

Zakres prac obejmuje również przebudowę fragmentu (zgodnie z zakresem) skrzydła gmachu głównego na poziomie **II piętra**. Prace przewidują zwiększenie szerokości dróg ewakuacyjnych do 120cm dla potrzeb ewakuacji do 20 osób w obrębie korytarzy. Projektuje się serwerownię wydzieloną pożarowo, od pozostałej części budynku ścianami, stropem i drzwiami o klasie odporności ogniowej odpowiedni: ściany REI60, strop REI120, drzwi EI30 z samozamykaczem.

Na poziomie **III piętra** projektuje się wydzielić z istniejącego pomieszczenia zaplecza auli, pomieszczenie wentylatorowni. Pomieszczenie stanowi pomieszczenie wydzielone pożarowo, oddzielone od pozostałej części budynku ścianami, stropem i drzwiami oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej: ściany REI60, strop REI60, drzwi EI30 z samozamykaczem.

Pomieszczenie maszynowni na poziomie piwnicy, pomieszczenie serwerowni na poziomie IIp oraz pomieszczenie wentylatorowni na poziomie IIIp należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy tj. gaśnice proszkowe o ładunku 2kg (1 szt.) umieszczone przy drzwiach wejściowych oraz koc gaśniczy.

Przejścia projektowanych instalacji przez ściany i stropy należy wykonać w rurach osłonowych stosując wypełnienia masą ognioodporną o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody, przez którą przechodzą instalacje.

12. UWAGI

- Instalacje wykonać zgodnie z projektem i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”;
- Wszystkie niejasności dotyczące niniejszego opracowania oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezpośrednio, na bieżąco, w ramach nadzoru projektowego konsultować z jednostką projektową i upoważnionymi projektantami;
- Wszystkie roboty muszą być zgodne z projektem i instrukcjami montażu producentów rur i urządzeń.

- Wszystkie urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty dopuszczeniowe do stosowania w budownictwie oznaczone przez producenta znakiem CE z Deklaracją Zgodności wystawioną na podstawie posiadanego Certyfikatu Zgodności;
- Wszystkie roboty muszą być zgodne z warunkami BHP wykonania robót instalacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instalowanie urządzeń powinno się odbywać zgodnie z wytycznymi ich producentów;
- Wykonawca robót winien przed montażem urządzeń i elementów poszczególnych instalacji zgromadzić, a następnie przekazać użytkownikowi: aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, znaki bezpieczeństwa „B” lub dobrowolne deklaracje zgodności z PN lub normami europejskimi;
- Do montażu zastosować urządzenia o parametrach podanych w niniejszym projekcie;
- Wszystkie prace budowlano-montażowe związane z wykonaniem instalacji prowadzić należy solidnie, zgodnie z normami, sztuką i wiedzą budowlaną, pod właściwym kierownictwem osób uprawnionych – oraz z zachowaniem przepisów bhp;
- Występujące różnice pomiędzy projektem budowlanym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem;
- Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe. Zamawiający i wykonawca ma prawo zastosowania innych urządzeń i wyrobów o niegorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zmiany i zamiany należy konsultować z projektantem;
- Przed montażem urządzeń i elementów budowlanych obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzić wymiar bezpośrednio na miejscu budowy;
- Uzupełnieniem opisu technicznego i specyfikacji jest część graficzna;
- Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą;
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi;
- Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu;
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy;
- Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową;
- Projekt chroniony prawem autorskim;

W sprawach określonych dokumentacją obowiązującą:

- Prawo budowlane,
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych
- Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty instytutu techniki budowlanej,
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano – instalacyjnych,
- Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

Projektant:

MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ SARLEJ
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
UPR. BUD.NR 14/LOOKK/2011

Sprawdzający:

MGR INŻ. ARCH. ANGELIKA
MAZURKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA DO
PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	POZNAŃ AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 DZ. NR 3/3, 4
NAZWA INWESTORA	UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU
ADRES INWESTORA	POZNAŃ AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 DZ. NR 3/3, 4
IMIĘ, NAZWISKO PROJEKTANTA	ARKADIUSZ SARLEJ

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W
POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

Aleksandrów Łódzki, grudzień 2023 r.

INFORMACJA BIOZ

Informacja o zakresie wykonywanych robót

Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego rozdz. 3, art. 20, Pkt. 1 b informuję, że w trakcie wykonywania instalacji sanitarnych wykonywane będą następujące roboty:

Roboty przygotowawcze:

- wytyczenie tras

Roboty montażowe:

- montaż instalacji i urządzeń,
- próby szczelności instalacji, rozruchy i pomiary.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Przed rozpoczęciem robót objętych niniejszym opracowaniem na działce zlokalizowany jest istniejący budynek biurowo-usługowy oraz budynek garażowy, podziemna infrastruktura techniczna.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Wykonanie powyższych robót wiąże się między innymi z:

- zaproszeniem oczu (podczas rozkuwania ścian),
- poparzeniem ciała (podczas spawania / lutowania),
- zaproszeniem ognia (podczas spawania / lutowania),
- możliwość upadku z wysokości (podczas montażu instalacji, prac w pobliżu wykopów).

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej. Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowany). Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników.

Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska.

Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi wynikającymi

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

z przepisów branżowych

Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Do budowania używać materiałów posiadających atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.

Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.

UWAGA! W trakcie realizacji przedsięwzięcia należy stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr13, poz. 93) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 884, ze zmianą: Dz. U. Nr 91, poz. 811 z 2002 r.) oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460, ze zmianą: Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995r)

Opracował:

MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ SARLEJ

VI. ZAŁĄCZNIKI

1.	ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE
----	-------------------------

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA
*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W
POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ
INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Nazwa rysunku
A01	INWENTARYZACJA - RZUT PIWNICY
A01.1	ZESTAWIENIE PRAC BUDOWLANYCH - RZUT PIWNICY
A01.2	ARANŻACJA PODŁÓG - RZUT PIWNICY
A02	ZESTAWIENIE PRAC BUDOWLANYCH - RZUT PARTERU
A03	ZESTAWIENIE PRAC BUDOWLANYCH - RZUT PIĘTRA 1
A04	INWENTARYZACJA - RZUT PIĘTRA 2
A04.1	ZESTAWIENIE PRAC BUDOWLANYCH - RZUT PIĘTRA 2
A04.2	ARANŻACJA POMIESZCZEŃ - RZUT PIĘTRA 2
A04.3	ARANŻACJA SUFITÓW - RZUT PIĘTRA 2
A04.4	ARANŻACJA PODŁÓG - RZUT PIĘTRA 2
A04.5	ARANŻACJA ŁAZIENEK - RZUT PIĘTRA 2
A04.6	ARANŻACJA KUCHNI I ZAPLECZA KUCHENNEGO W POM.NR13 - RZUT PIĘTRA 2
A04.7	ARANŻACJA ŚCIAN - RZUT PIĘTRA 2
A05	INWENTARYZACJA - RZUT PIĘTRA 3
A05.1	ZESTAWIENIE PRAC BUDOWLANYCH - RZUT PIĘTRA 3
A06	ZESTAWIENIE PRAC BUDOWLANYCH - RZUT PIĘTRA 4
A07	INWENTARYZACJA – RZUT PODDASZA
A08	INWENTARYZACJA – RZUT DACHU GARAŻU
A08.1	INWENTARYZACJA ELEWACJI GARAŻU
A08.2	RZUT DACHU GARAŻU – LOKALIZACJA ŻALUZJI AKUSTYCZNYCH, DRABINKI DACHOWEJ I SCHODÓW TECHNICZNYCH
A08.3	RZUT DACHU GARAŻU ELEWACJE I PRZEKROJE
A09	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI
A09.1	DETAL MONTAŻU OKNA W ŚCIANIE JEDNOWARSTWOWEJ
A09.2	DETAL OKNA 01
A09.3	DETAL OKNA 02
A09.4	DETAL OKNA 03
A09.5	ELEWACJA WSCHODNIA
A09.6	ELEWACJA PÓŁNOCNA
A10	RZUT PRZYZIEMIA - KOORDYNACJA
A11	RZUT PARTERU - KOORDYNACJA
A12	RZUT I PIĘTRA - KOORDYNACJA
A13	RZUT II PIĘTRA - KOORDYNACJA
A14	RZUT III PIĘTRA - KOORDYNACJA

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A

A15	RZUT IV PIĘTRA - KOORDYNACJA
A16	RZUT PODDASZA - KOORDYNACJA
A17	RZUT DACHU GARAŻU - KOORDYNACJA