

PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY
I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY
STRONA TYTUŁOWA



archikostka

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		REMONT ORAZ MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SŁUŻĄCYCH DO KONSUMPCJI I SPRZEDAŻY POSIŁKÓW W BUDYNKU A UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO przy al. Niepodległości 10 w Poznaniu		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		al. Niepodległości 10, 61-857 Poznań Powiat Poznań, Województwo Wielkopolskie Kategoria obiektu budowlanego - IX		
NR DZIAŁKI, OBRĘB EWIDENCYJNY		Działka nr 4, arkusz 45, obręb Poznań		
NAZWA INWESTORA		UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU Al. Niepodległości 10, 61-857 Poznań		
AUTORZY PROJEKTU				
NAZWA BRANŻY I ZAKRES OPRACOWANIA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Marek Szapiel mgr inż. arch. Karolina Szapiel	upr. bud. nr: WP-OIA/OKK/UpB/65/2009 do proj. w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
ARCHITEKTURA	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Łukasz Janiak	upr. bud. nr: WP-OIA/OKK/UpB/61/2009 do proj. w spec. architektonicznej bez ograniczeń	

Poznań, opracowanie – styczeń 2026r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4
1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	7
1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	8
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.	14
1.5. Opinia geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	14
1.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne	15
1.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	15
1.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	15
1.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	20
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21
3. ZAŁĄCZNIKI:	
3.1. Oświadczenie o wykonaniu projektu technicznego zgodnie z przepisami.	
3.2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób opracowujących projekt budowlany.	
3.3. Opis produktów referencyjnych	

PROJEKT TECHNICZNY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
REMONT ORAZ MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SŁUŻĄCYCH DO
KONSUMPCJI I SPRZEDAŻY POSIŁKÓW
W BUDYNKU A UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO
przy al. Niepodległości 10 w Poznaniu

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
- 1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.
- 1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego
- 1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.
- 1.5. Opinia geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
- 1.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne
- 1.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
- 1.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.
- 1.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest:

- remont i modernizacja pomieszczeń służących do konsumpcji i sprzedaży posiłków w budynku A Uniwersytetu Ekonomicznego Al. Niepodległości 10 w Poznaniu

Kategoria obiektu budowlanego:

- IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: budynki szkolne, laboratoria i placówki badawcze.

Koncepcja aranżacji stołówki na Uniwersytecie Ekonomicznym

„Zasilamy energią. Od wypoczynku po inspirację.”

a) Wyzwanie projektowe

Przestrzeń stołówki to długie, niskie pomieszczenie pozbawione światła dziennego – nieefektywne pod względem proporcji i odbioru wizualnego. Celem projektu jest radykalna zmiana atmosfery – przekształcenie jej w miejsce odpoczynku, regeneracji, spotkań i inspiracji. Stołówka ma stać się nie tylko funkcjonalną jadalnią, ale także *energetycznym hubem uczelni* – spójnym z wartościami partnera projektu, firmy **Enea**.

b) Rozwiązania projektowe – gra proporcjami, kolorem i światłem **Przemysłana geometria kolorów**

W celu optycznej korekty kształtu wnętrza zastosowano:

- **podziały kolorystyczne na posadzce**, które wprowadzają rytm i porządkują przestrzeń, skracając optycznie jej długość,
- **ciemniejsze kolorystycznie akcenty na końcach sali**, które „domykają” perspektywę i przywracają balans proporcji.

Dominująca kolorystyka – ciepło i przytulność

- **Beże, złamane biele i jasne drewno** dominują w przestrzeni – pomagają rozjaśnić pomieszczenie i nadają mu przyjazny charakter
- Dodatkowo zastosowano kolory, które tworzą emocjonalne punkty odniesienia i są spójne z tożsamością sponsora:

Kolor	Funkcja
Granat	Nawiązanie do kolorystyki logo Enea, symbol zasilania, profesjonalizmu
Jasny niebieski	Wprowadza lekkość, świeżość, młodzieńczy charakter
Brązy tapicerki	Ciepło, miękkość, domowy klimat
Zgaszony żółty	Witalność i przytulność
Zieleń	Ekologia, natura, odniesienie do koloru uczelni

c) Strefy funkcjonalne i ich znaczenie

Kącik błękitny – „Złap oddech”

Zlokalizowany przy wejściu. Miękkie pufy w brązie i zgaszonej żółci, niskie białe stoliki z nogami z jasnego drewna i oddzielenie lamelami w kolorze błękitnym tworzą intymną, relaksującą przestrzeń.

Na ścianie hasło: **„Złap oddech, zyskaj energię. Wypoczynek to Twój powerbank.”**

Kącik granatowy – „Zasil się dobrą energią”

Na przeciwległym końcu sali. Dwa nowoczesne, kuliste fotele wyłożone granatową tkaniną - symboliczne kapsuły energetyczne. Za oparciami pionowe LEDy z płynącym światłem kojarzące się z ładowaniem – wprowadzają atrakcyjny element do wnętrza. Ściany sufit i podłoga w tym miejscu w kolorze granatu.

Hasło: **„Zasil się dobrą energią”**

Kącik kontrastuje z resztą przestrzeni, przyciąga wzrok z dużej odległości i sprzyja regeneracji.

Przeście do strefy barowej

Za słupami – kontynuacja granatu w postaci wyższego stolika z hokerami. W Sali jadalnianej krzeselka w błękicie i bieli. Lampy nad stolikami w kolorze niebieskim i złotym tworzą ciekawy rytm i *ocieplają chłodne barwy*. Ta strefa dodaje przestrzeni nowoczesnego, studenckiego charakteru.

Centralna część jadalni – integracja i urozmaicenie

Ława umieszczona wzdłuż ściany wykorzystuje obudowę grzejników jako wygodne oparcie. Tapicerowane brązowe panele na oparciu dodają wnętrzu elegancji i przytulności. Na ścianach zastosowano pionowe lamele i listwy LED – piony optycznie podwyższają przestrzeń, a światło buduje nastrój.

Strefa serwowania posiłków

Lada barowa w kolorach jasnego drewna i złamanej żółci nawiązuje do trawertynowej wykładziny na słupach i dominuje spokojną, naturalną kolorystyką.

Na ścianach Ledony przedstawiające relacje i wspólnotę wzmacniają przekaz pozytywnej atmosfery miejsca.

Kącik zielony – „# Dodajemy Energii”

Nawiązanie do ekologii, życia i zrównoważonego rozwoju. Fragment ściany pokryty mchem, ledon z napisem **„Dodajemy Energii”**, fotele z brązową tapicerką oraz hasło:

„Zasilamy przyszłych liderów rynku.”

d) Integracja wartości sponsora – Enea jako metafora energii życiowej

Projekt nie tylko spełnia funkcję praktyczną, ale też *wzmacnia wizerunek sponsora*:

- Logo Enea zostało umieszczone w centralnym punkcie przy wejściu, na tle lameli w kształcie fali – symbolu przepływu energii.
- Cała koncepcja opiera się na metaforze „zasilania” – studenci nie tylko jedzą, ale **ładują baterie, odpoczywają, spotykają się, inspirują się**.
- Poprzez hasła, światło, kolor i formy przestrzeni stworzymy środowisko, z którym młodzi ludzie chcą się utożsamiać.

e) Podsumowanie – inwestycja w energię pokolenia przyszłości

To nie tylko stołówka. To miejsce:

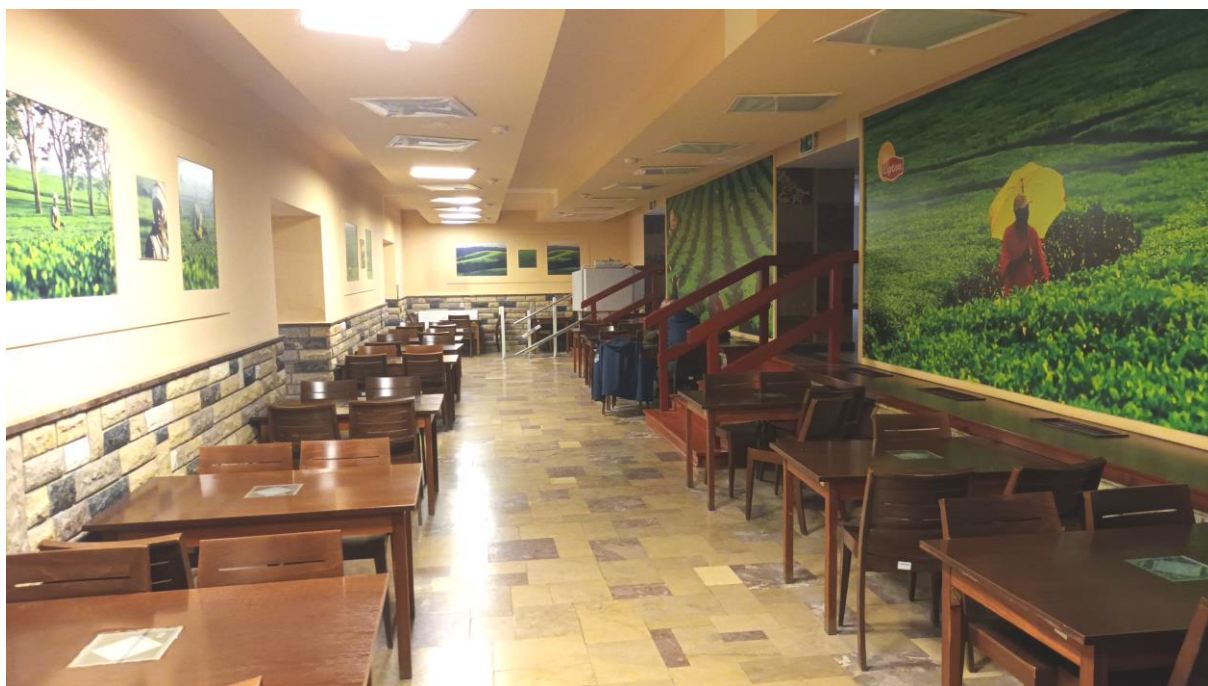
- regeneracji i odpoczynku,
- spotkań i budowania relacji,
- kreatywnego myślenia,
- identyfikacji z wartościami uniwersytetu i sponsora.

Inwestycja w tę przestrzeń to inwestycja w codzienny dobrostan studentów – a więc w ich efektywność, rozwój i sukcesy.

Nie przewiduje się żadnych zmian w zakresie istniejącego zagospodarowania terenu oraz żadnych zmian w zakresie sposobu użytkowania budynku A, w tym pomieszczeń służących do konsumpcji i sprzedaży posiłków (pomieszczenia te nadal będą pełnić te samą funkcję).

Nie przewiduje się żadnych robót budowlanych polegających na przebudowie i rozbudowie pomieszczeń służących do konsumpcji i sprzedaży posiłków (istniejący obrys pomieszczeń, wszelkie ściany, otwory okienne i drzwiowe pozostają bez zmian)

Przedmiotowy budynek „A” Uniwersytetu Ekonomicznego jest wpisany do rejestru zabytków miasta Poznania pod nr A 226 decyzją z dnia 20 marca 1980 roku i podlega ochronie konserwatorskiej.



Zdjęcie 1 – istniejący widok na salę konsumpcyjną

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Pomieszczenia służące do konsumpcji i sprzedaży posiłków o powierzchni 203,4m², zlokalizowane są w przyziemiu budynku A pełnią obecnie taką samą funkcję. Wymagają remontu i modernizacji. Obecna sala stołówki może pomieścić ok. 90 osób.

Celem inwestora jest wyremontowanie i modernizacja pomieszczenia stołówki oraz jej wyposażenie, tak aby pełniła ona bardziej reprezentacyjną funkcję. Sala ta otrzyma nowe okładziny podłogowe poprawiające estetykę. Nowa kolorystyka ścian oraz wyposażenia a także projektowane oświetlenie wpłyną na poprawę proporcji pomieszczeń oraz na jej przytulny i zarazem nowoczesny charakter.



Zdjęcie 2 – istniejący widok na salę konsumpcyjną.



Zdjęcie 3 – projektowany widok na salę konsumpcyjną

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek A należy do założenia urbanistyczno-architektoniczne zwanego „Ringiem Poznańskim”, obejmującym pierścień bulwarów nowej obwodnicy i dawnej ulicy Wałowej, z częścią reprezentacyjną, gmachami użyteczności publicznej, terenami zielonymi oraz pozostałościami fortyfikacji. Decyzją Izby Przemysłowo- Handlowej w 1927 roku na gruntach ofiarowanych przez państwo rozpoczęto budowę nowej siedziby Wyższej Szkoły Handlowej. Konkurs na budowę wygrał inż. architekt Adam Ballenstaedt, projektując reprezentacyjny gmach mieszczący dwie duże aule, szerokie korytarze spacerowe, westybule, balkony, finezyjne ozdoby z marmuru, zewnętrzna okładzina z piaskowca. Z uwagi na zlokalizowanie budynku w miejscu dawnej fosy konieczne było pośrednie posadowienie budynku na palach betonowych. Oficjalny odbiór budynku odbył się 12 listopada 1932 roku. W 1950 roku szkoła zostaje upaństwowiona i przemianowana na Wyższą Szkołę Ekonomiczną. W tym czasie pomniejszono hol wejściowy na cele użytkowe, dobudowano 4 piętro. W 1956 roku na miejscu spalonego sąsiedniego gimnazjum powstaje dobudowane skrzydło z biblioteką. W 1974 roku szkoła otrzymuje nazwę Akademia Ekonomiczna. 27 grudnia 2008 roku uczelnia uzyskuje status uniwersytetu i swoją obecną nazwę - Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu. W międzyczasie obiekt był niejednokrotnie modernizowany, przebudowywany i odnawiany.

Budynek główny wzniesiony został w tradycyjnej technologii murowanej i posadowiony na ławach betonowych na podłożu wzmocnionym palami. Obiekt jest w całości podpiwniczony i posiada pięć kondygnacji nadziemnych w części głównej i cztery kondygnacje nadziemne w skrzydle. Stropy wykonano w systemie gęstożebrowym Ackermana. Konstrukcję dachu stanowią dwuteowe profile stalowe I100 i I300 pokryte płytą warstwową PW-8 (powierzchnie boczne wykończone papą termozgrzewalną). Komunikacja pionowa zapewniona jest przez dwie otwarte klatki schodowe. Obudowę klatek stanowią ściany murowane, biegi i spoczniki schodów żelbetowe. Klatki schodowe nie są wydzielone od poziomych dróg ewakuacyjnych. Z klatek schodowych prowadzą wyjścia w poziomie terenu na dziedziniec wewnętrzny, istnieje również możliwość ewakuacji na poziomie parteru poprzez hol główny w kierunku Alei Niepodległości. Poziome drogi ewakuacyjne stanowią szerokie korytarze prowadzące wzdłuż budynku i łączące obydwie klatki schodowe. W piwnicy istnieje dodatkowo kilka korytarzy o różnych szerokościach i długościach. Elewacja frontowa pokryta została częściowo panelami z kamienia ciosanego a częściowo tak zwanym „tynkiem nakrapianym”. Główne wejście do gmachu podkreślono poprzez zastosowanie szerokich schodów kamiennych oraz rzędu 10 kolumn (obłożonych płytami kamiennymi) na poziomie od wysokiego parteru do III piętra. Elewację od strony dziedzińca stanowi cokół z płyt kamiennych oraz ściana wykończona tynkiem nakrapianym i boniowaniem

Budynek A przeznaczony jest na cele dydaktyczne i administracyjne Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Forma architektoniczna i układ przestrzenny budynku pozostają bez zmian.

Sala konsumpcyjna składa się z dwóch przestrzeni w kształcie prostokąta (20m x 5m oraz 20m x 3,3 oraz wnęki 3,9m x 6m) Między przestrzeniami są szerokie przejścia o wysokości 2,20m. Wysokość Sali konsumpcyjnej wynosi ok 2,90 m i jest lokalnie obniżona do 2,60m. Do Sali prowadzą dwa przejścia, a posadzka Sali jest obniżona w stosunku do korytarza o 5 stopni schodowych. Pomieszczenia nie posiadają dostępu do światła dziennego. Układ przestrzenny oraz forma Sali konsumpcyjnej pozostają bez zmian.

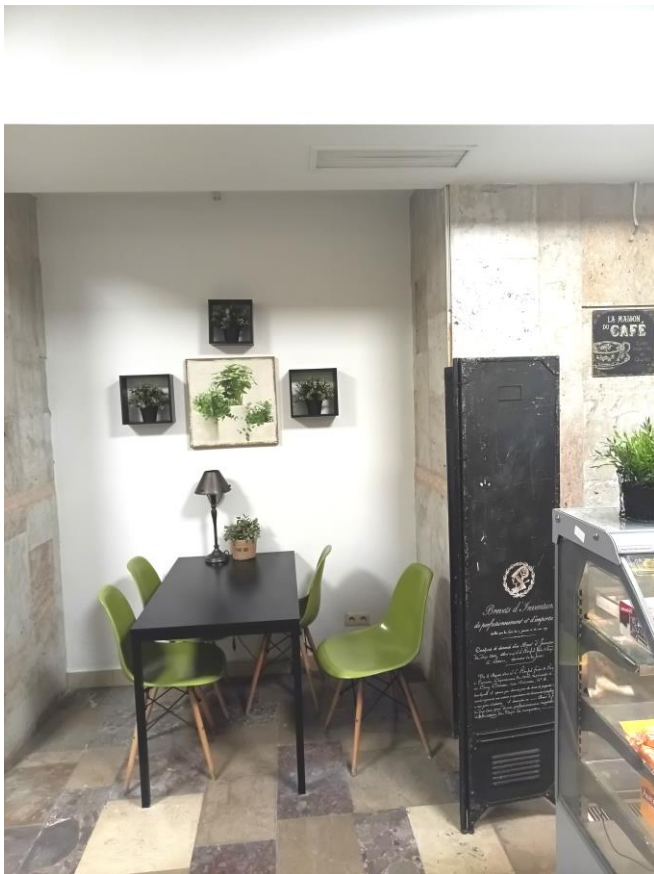
Zmianie ulegają okładziny wewnętrzne, kolorystyka oraz wyposażenie opisane w punkcie 1.8.



Zdjęcie 4 – istniejący widok na salę konsumpcyjną.



Zdjęcie 5 – projektowany widok na salę konsumpcyjną



Zdjęcie 6 – istniejący widok na wnękę przy ladzie barowej



Zdjęcie 7– projektowany widok na wnękę przy ladzie barowej



Zdjęcie 8 – istniejący widok na ladę barową



Zdjęcie 9 – projektowany widok na ladę barową



Zdjęcie 10 – istniejący widok na salę jadalnianą



Zdjęcie 11 – projektowany widok na salę jadalnianą



Zdjęcie 12 – istniejący widok na ladę barową



Zdjęcie 13 – projektowany widok na ladę barową

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

Charakterystyczne parametry techniczne całego budynku:

- Powierzchnia zabudowy:	2100 m ²	– bez zmian
- Wysokość budynku do kalenicy dachu:	24,17 m	– bez zmian
- Liczba kondygnacji	6 (5+przyziemie)	– bez zmian
- Powierzchnie wewnętrzne, użytkowe i inne	9710 m ²	– bez zmian

Charakterystyczne parametry techniczne Sali konsumpcyjnej:

a) przestrzeń otwarta nr 1 ze stopniami wejściowymi:	73,71m ²	– bez zmian
- szerokość	4,75m	– bez zmian
- długość	15,65m	– bez zmian
- wysokość	2,90m i 2,66m	– bez zmian
b) przestrzeń otwarta nr 2 z ladą barową:	67,72m ²	– bez zmian
- szerokość	3,4m – 4,25m	– bez zmian
- długość	17,80m	– bez zmian
- wysokość	3,00m	– bez zmian
c) kącik błękitny:	8,36m ²	– bez zmian
- szerokość	1,90m	– bez zmian
- długość	4,70m	– bez zmian
- wysokość	2,90m i 2,66m	– bez zmian
d) kącik granatowy:	16,43m ²	– bez zmian
- szerokość	2,10m	– bez zmian
- długość	7,74m	– bez zmian
- wysokość	2,21m i 2,90m i 2,66m	– bez zmian
e) wnęka ze skosem – kącik zielony	23,4m ²	– bez zmian
- szerokość	3,9m	– bez zmian
- długość	6,7m	– bez zmian
- wysokość	2,76m + skos do 1,7m	– bez zmian
f) przejście nr 1	6,2m ²	– bez zmian
- szerokość	2,0m	– bez zmian
- długość	3,1m	– bez zmian
- wysokość	2,2m	– bez zmian
g) przejście nr 2	6,8m ²	– bez zmian
- szerokość	2,2m	– bez zmian
- długość	3,1m	– bez zmian
- wysokość	2,2m	– bez zmian

1.5. Opinia geotechniczną oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Nie ingeruje się w istniejące posadowienie budynku. Przedmiotowy zakres prac nie wpływa na posadowienie budynku, ani nie zwiększa obciążenia ścian fundamentowych i fundamentów budynku.

1.6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne.

- chodniki wokół budynku są o bardzo małych spadkach do 5%
- wejście od strony dziedzińca do budynku jest umieszczone na poziomie terenu umożliwiając bezpośredni dostęp dla osób niepełnosprawnych,
- połączenia komunikacyjne pionowe wewnątrz budynku zapewnia jeden dźwig przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych (wyposażone w przyciski z alfabetem Braille'a oraz w głosową sygnalizację poziomów)
- jedno z 2 wejść na salę konsumpcyjną jest wyposażone w platformę schodową dla osób niepełnosprawnych, która umożliwia pokonanie różnicy w wysokościach między poziomem korytarza, a niższym poziomem Sali.
- Wewnątrz Sali szerokość przejść między stolikami umożliwia swobodny manewr osobom poruszającym się na wózku inwalidzkim.
- dostęp do Sali konsumpcyjnej zlokalizowanej w przyziemiu jest możliwy poprzez dźwig przystosowany dla osób niepełnosprawnych oraz komunikację wewnętrzną w budynku;

1.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- a) zapotrzebowanie wody oraz ilość i sposób odprowadzania ścieków - bez zmian
- b) nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych – bez zmian
- c) w budynku występować będą wyłącznie standardowe odpady bytowe magazynowane w kubłach i wywożone przez odpowiednie firmy na wysypisko miejskie – bez zmian
- d) w budynku nie projektuje się usług uciążliwych – bez zmian,
- e) budynek posadowiony jest na gruncie nieużytkowym na głębokości nie ingerującej w wody podziemne – bez zmian. Usytuowanie budynku, jego wysokość oraz odległości od granic działek bez zmian.

1.8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Zakres i opis prac w ramach modernizacji pomieszczeń służących do konsumpcji i sprzedaży posiłków w budynku A Uniwersytetu Ekonomicznego.

1) prace przygotowawcze:

- a) demontaż istniejących elementów wyposażenia (meble, blaty kamienne, drewniane balustrady schodowe, drewniane okładziny schodów, okładziny ścian bocznych lady barowej, okładziny górne zabudów kanałów wentylacyjnych przy posadzce) instalacji elektrycznych, oświetlenia, (istniejące oprawy oświetleniowe, istniejące czujki ruchu, istniejące włączniki i gniazdka) oraz demontaż 2 grzejników naściennych
- b) demontaż dwóch drzwi z ościeżnicami do pomieszczeń gospodarczych oraz jednych drzwi z ościeżnicami do zaplecza kuchennego
- c) demontaż istniejącej platformy schodowej dla niepełnosprawnych;
- d) zabezpieczenie elementów które pozostają bez zmian (kamery, czujki dymu, sygnalizatory dymu, awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, przyciski ROP, hydrant, kratki nawiewne sufitowe, elementy nawiewno-wywiewne w obudowach przy posadzce, lada barowa)
- e) zabezpieczenie połączeń przestrzeni objętej opracowaniem od reszty budynku

2) prace remontowe:

- a) wyrównanie istniejącej podłogi - całą podłogę w sali należy wyrównać dla uzyskania gładkiej i jednolitej powierzchni za pomocą wylewki samopoziomującej – masa wygładzająca - PRODUKT REFERENCYJNY NR 1;
- b) montaż na posadzce nowej wykładziny na klej systemowy - Linoleum naturalne w wersji o ulepszonej klasyfikacji reakcji na ogień B – s1, grubości 2,5 mm - PRODUKT REFERENCYJNY NR 2;
Zaprojektowano wykładzinę w 5 kolorach – daje nam to efekt optycznego podziału powierzchni na mniejsze strefy tj.:
- P1 – linoleum w kolorze piaskowym / jasny beż;
 - P2 - linoleum w kolorze ciemny beż;
 - P3 - linoleum w kolorze błękitnym;
 - P4 - linoleum w kolorze granatowym;
 - P5 - linoleum w kolorze ciemnej zieleni;
- Cokoliki należy wykonać poprzez wywiniecie przyległego linoleum na ścianę na wysokość 8cm.
Połączenia między linoleum naturalnym poprzez spawanie na gorąco (sznur spawalniczy).
Połączenia między linoleum, a posadzkami przyległymi - listwa progowa - aluminiowa.
- c) uzupełnienie ubytków w sufitach podwieszanych z płyty gipsowo-kartonowej po demontażach opraw oświetleniowych;
- ć) w kącie błękitnym i w kącie granatowym – uzupełnienie środkowej wnęki między sufitami – nowym sufitem podwieszanym z płyty gipsowo-kartonowej na poziomie otaczających sufitów – vide rysunek sufitów
- d) istniejące na sufitach listwy elektryczne i orurowania należy usunąć, a istniejące okablowanie należy ułożyć w bruzdach i zatynkować;
- e) we wskazanych miejscach na sufitach podwieszanych należy wykonać rewizję umożliwiającą dostęp do czujek dymu – dokładne rozmieszczenie należy dopasować do lokalizacji czujek dymu znajdujących się w przestrzeni sufitu podwieszanego. Rewizja w postaci - klapy rewizyjnej 300x300mm aluminiowej z wypełnieniem z GK, dyskretnej i funkcjonalnej, malowanej na kolor sufitu, otwieranie bez uchwytów poprzez docięnięcie do ramy klapy, wyposażenie w minizatraski sprężynowe.
- ę) wyrównanie i pomalowanie sufitów podwieszanych oraz sufitów tynkowanych na stropach – farbami lateksowymi, matowymi, zmywalnymi, odpornymi na mycie i szorowanie w kolorach:
- w części zasadniczej - kolor biały – RAL 9010
 - w kącie błękitnym - kolor jasno niebieski - NCS S 2020-B10G
 - w kącie granatowym – kolor granatowy – RAL 5019
 - w kącie zielonym – kolor zielony NCS S 3560-G20Y
- f) oczyszczenie istniejących okładzin ściennych z piaskowca (występujących od poziomu posadzki do wysokości 1,12cm), przygotowanie ich do malowania (zastosowanie środka gruntującego o dobrych właściwościach przenikania + gruntu przyczepnościowego w kolorze białym);
- g) wszelkie istniejące kable prowadzone po ścianach i sufitach swobodnie oraz w małych korytkach kablowych należy osadzić w bruzdach ściennych i sufitowych oraz zatynkować tak aby nie były widoczne;
- h) w przejściu nr 2 na ścianie z hydrantem – występuje zawilgocenie ściany przy posadzce – na tym odcinku ściany długości 1,56m do wysokości 0,5m należy skuć istniejący tynk; osuszyć ścianę, wykonać tynk cementowy grubości 1,5cm; następnie nałożyć białą gładź cementowo-polimerową

- (PRODUKT REFERENCYJNY NR 3); wskazane pole wykończyć odporną na szorowanie i wyblyszczanie farbą lateksową do wnętrz matową w kolorze białym - RAL 9010 (PRODUKT REFERENCYJNY NR 4)
- i) w przejściu nr 1 – w pionowej wnęce ściennej występuje widoczna rura instalacji wodnej od wysokości 1,12m do 2,21m – w ramach przedmiotowych prac rurę należy obudować płytą GK;
 - j) szpachlowanie i wyrównanie ścian gładkich,
 - k) malowanie ścian gładkich oraz w okładzinie z piaskowca farbami lateksowym, matowymi, zmywalnymi, odpornymi na mycie i szorowanie w kolorach:
 - w części zasadniczej - kolor biały – RAL 9010
 - w kąciu błękitnym - kolor jasno niebieski - NCS S 2020-B10G
 - w kąciu granatowym – kolor granatowy – RAL 5019
 - w kąciu zielonym – kolor zielony NCS S 3560-G20Y
 - l) montaż na ścianach lameli pionowych – z profili aluminiowych 40x20mm malowanych proszkowo na kolor biały, niebieski i jasnego drewna zgodnie z rysunkami kładów ścian;
 - ł) montaż na suficie skośnym w kąciu zielonym lameli pionowych – z profili aluminiowych 20x20mm malowanych proszkowo na kolor i strukturę jasnego drewna zgodnie z rysunkami kładów ścian i sufitów;
 - m) montaż w kąciu błękitnym wolnostojących lameli pionowych – z profili aluminiowych 80x20mm malowanych proszkowo na kolor NCS S 2020-B10G
 - n) montaż przy ladzie barowej wolnostojących lameli pionowych – z profili aluminiowych 80x20mm malowanych proszkowo na kolor RAL 9010
 - ń) montaż napisów na ścianach – litery z PCV grubości 5mm – rozmiar, kolory i rozmieszczenie – zgodnie z kładami ścian
 - o) montaż logo ENEA – litery i grafika z PCV grubości 5mm – rozmiar, kolory i rozmieszczenie – zgodnie z kładami ścian
 - p) montaż na ścianach i suficie skośnym - pionowych listew LED oraz Ledonów – zgodnie z zestawieniem i projektem elektrycznym
 - r) oczyszczenie istniejących okładzin ściennych i słupów z płyt trawertynu;
 - s) uzupełnienie ubytków w płytach z trawertynu (po demontażach blatów kamiennych i innych) za pomocą żywicy epoksydowej lub poliestrowej dopasowanej kolorystycznie do kamienia lub specjalnych mas do trawertynu; a następnie zrównanie z powierzchnią poprzez polerowanie.
 - t) położenie płytek ceramicznych na wyznaczonych ścianach – płytki ceramiczne 40x 5 cm w układzie pionowym, matowe, płaskie, w kolorze piaskowym / beżowym - PRODUKT REFERENCYJNY NR 5
 - u) położenie płytek ceramicznych na frontach ludy barowej widocznych od strony sali – płytki ceramiczne 40x 5 cm w układzie pionowym, matowe, przestrzenne w kolorze piaskowym / beżowym - PRODUKT REFERENCYJNY NR 6
 - w) wykonanie nowej okładziny na dwóch biegach schodowych wejściowych do pomieszczenia – przyklejenie na stopniach i podstopnicach płytek gresowych, matowych o kolorze i strukturze jasnego drewna (brzoza / dąb bielony) o wymiarach płytek 20x120cm, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności PEI IV, rektyfikacja, - PRODUKT REFERENCYJNY NR 7
 - z) wykonanie i montaż nowych balustrad ze stali nierdzewnej – zgodnie z rysunkiem szczegółowym;
 - za) pomalowanie słupków od zdemonstrowanej wcześniej platformy schodowej dla niepełnosprawnych – na kolor jasno niebieski - NCS S 2020-B10G;

- zb) montaż zdemontowanej wcześniej platformy schodowej dla niepełnosprawnych (Typ: DELTA, Wytwórca: Lehrer Lifttechnik, nr fabryczny: LE 7483, Rok budowy 2013r,) - wykonanie nowego mocowania – wykonanie nowych kotew do podłoża; uszczelnienie połączeń między markami słupków, a wykładziną, tak aby woda i wilgoć nie dostawały się pod wykładzinę; ponowne podłączenie do instalacji elektrycznej; wykonanie pomiarów rezystancji izolacji obwodów elektrycznych; zapewnienie wykonania badania doraźnego eksploatacyjnego przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego;
- zc) montaż na wyznaczonej ścianie - panelu z mchu chrobotka o wymiarze 207x160 cm (panel naścienny z mchem stabilizowanym, zaimpregnowany, długowieczny, bezobsługowy)
- zd) wykonanie nowej zabudowy kanałów wentylacyjnych przy posadzce – obłożenie od boku płytami meblowymi trudnozapalnymi w okleinie z jasnego drewna + od góry lamele aluminiowe 40x20mm malowane na kolor i strukturę jasnego drewna.
- ze) montaż 2 nowych grzejników (jeden grzejnik w kąciu błękitnym – CV22 600x1200 w kolorze błękitnym NCS S 2020-B10G; jeden grzejnik w kąciu zielonym - CV22 600x1000 w kolorze zielonym NCS S 3560-G20Y)
- zf) montaż dwóch nowych drzwi z ościeżnicami do pomieszczeń gospodarczych oraz jednych nowych drzwi z ościeżnicami do zaplecza kuchennego – vide zestawienia
- zg) na wyznaczonej ścianie od strony korytarza – demontaż jednej płyty kamiennej z trawertynu o wymiarze 40x40cm; wykonanie wnęki ściennej na głębokości 25cm; zabezpieczenie górnej półki – kątownikami stalowymi; osadzenie narożników do tynkowania; osadzenie profili z taśmami LED; otynkowanie wnęki; wyszpachlowanie i wymalowanie na biało farbami lateksowymi wnęki ściennej; przygotowanie nowej płyty kamiennej z trawertynu o rozmiarze 37x37cm z wytrawionym napisem: „Kapsuła czasu UE 2025” i kodem QR
- zh) oczyszczenie całej ściany wykonanej z płyt trawertynu od strony korytarza w płaszczyźnie której będzie montowana kapsuła czasu;
- zi) oczyszczenie istniejących trzech rolet występujących w między przejściami ,a przestrzenią otwartą nr 2 z ladą barową oraz między kącikiem granatowym, a przestrzenią otwartą nr 2 z ladą barową;
- zj) montaż na wyznaczonej ścianie od strony korytarza - tabliczki z logiem Enea i napisem „Przestrzeń odnowiona dzięki wsparciu Grupy Enea na stulecie Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu”
- zk) przygotowanie kapsuły czasu i elementów do montażu płyty zamykającej kapsułę na uroczystość zamurowania kapsuły;

3) aranżacja i wyposażenie meblowe – szczegóły zgodnie z zestawieniem mebli – rysunek Z02:

OZN.	WYPOSAŻENIE	ILOŚĆ	PRZYKŁAD
K_1	Krzesło drewniane w kolorze niebieskim	9	Produkt referencyjny nr K_1
K_2	Krzesło drewniane w kolorze białym	52	Produkt referencyjny nr K_2
K_3	Fotele kubelkowe tapicerowane z podłokietnikami brązowe	9	Produkt referencyjny nr K_3
K_4	Pufy do siedzenia	4	Produkt referencyjny nr K_4
K_5	Fotel obrotowy typu BALL (kula) z podłokietnikami tapicerowany	2	Produkt referencyjny nr K_5
K_6	Hokery dębowe w kolorze białym	4	Produkt referencyjny nr K_6
S_1	Stoły prostokątne 120x75x75	15	Produkt na zamówienie
S_2	Stoły kwadratowe 75x75x75	3	Produkt na zamówienie
S_3	Stoły okrągłe fi80cm h=75cm	4	Produkt na zamówienie
S_4	Stoły okrągłe fi80cm h=60cm	2	Produkt na zamówienie
S_5	Stolik pomocniczy fi45 z włókna szklanego	2	Produkt referencyjny nr S_5
S_6	Stół okrągły fi60cm h=75cm	1	Produkt na zamówienie
S_7	Stół przyścienny wspornikowy z bokami 2,9x0,62x0,95 m	1	Produkt na zamówienie
P_1	Półka ścienna biała z kinkietem i ładowarką indukcyjną	5	Produkt referencyjny nr P_1
P_2	Półka ścienna na blacie lady 180x30x60cm	1	Produkt na zamówienie
Ł_1	Siedzisko przy zabudowie 1,84x0,45x0,45m	3	Produkt na zamówienie
Pa_1	Panele tapicerowane nad siedziskiem 1,84x0,05x0,35m	3	Produkt na zamówienie
Ł_2	Siedzisko narożne w kąciu zielonym 1,6x1,92x0,45m	1	Produkt na zamówienie
Pa_2	Panele tapicerowane nad siedziskiem 1,6x0,05x0,67m	1	Produkt na zamówienie
Pa_3	Panele tapicerowane nad siedziskiem 1,92x0,05x0,67m	1	Produkt na zamówienie
Pa_4	Panele tapicerowane nad siedziskiem 0,64x0,05x0,67m	1	Produkt na zamówienie
	Obłożenie frontów istniejącej lady barowej płytkami	1	Produkt na zamówienie
Lam_1	Lamele wolnostojące 0,72x0,08x3,00m	1	Produkt na zamówienie
Lam_2	Lamele wolnostojące 0,52x0,08x3,00m	1	Produkt na zamówienie
Kap_1	Kapsuła czasu w formie szkatuły ze stali nierdzewnej 0,25x0,19x0,25m	1	Produkt na zamówienie

Dotychczasowe wyposażenie meblowe (krzesła, stoły + meble) zostanie usunięte przez Inwestora.

4) wyposażenie elektryczne – szczegóły zgodnie z zestawieniem opraw oświetleniowych – rysunek Z03:

OZN.	OPRAWA	ILOŚĆ	PRZYKŁAD
L_1	Lampa wisząca okrągła niebieska LED	3	Produkt referencyjny nr L_1
L_2	Lampa wisząca okrągła złota	7	Produkt referencyjny nr L_2
L_3	Lampa wisząca nad ladą	8	Produkt referencyjny nr L_3
L_4	Plaфон sufitowy kwadratowy LED 60x60cm	10	Produkt referencyjny nr L_4
S_1	Szynoprzewody białe dł. 3m	6	Produkt referencyjny nr Sz_1
S_2	Szynoprzewody białe dł. 2m	6	Produkt referencyjny nr Sz_2
OS_1	Oprawy do szynoprzewodów	30	Produkt referencyjny nr OS_1
LED_1	Sekcja pionowych profili na ścianie LED między wejściami do stołówki	1 komplet (6 profili)	Produkt na zamówienie
LED_2	Sekcja pionowych profili na ścianie LED	1 komplet (9 profili)	Produkt na zamówienie
LED_3	Sekcja pionowych profili na ścianie LED	2 komplety (po 2 profile)	Produkt na zamówienie
LED_4	Sekcja pionowych profili na ścianie LED	1 komplet (po 4 profile)	Produkt na zamówienie
LED_5	Sekcja pionowych profili na ścianie LED	2 komplety (po 4 profile)	Produkt na zamówienie
LED_6	Sekcja pionowych i poziomych profili na ścianie i suficie LED	2 komplety (po 4 profile na ścianie i 4 profile na suficie)	Produkt na zamówienie
LED_7	Sekcja profili na skośnym suficie LED	4 komplety (po 3 profile)	Produkt na zamówienie
LED_8	Sekcja profili LED okalających kapsułę czasu	1 komplet (po 4 profile ułożone w kwadrat)	Produkt na zamówienie
LEDON_1	Ledon naścienny nr 1	1	Produkt na zamówienie
LEDON_2	Ledon naścienny nr 2	1	Produkt na zamówienie
LEDON_3	Ledon naścienny nr 3	1	Produkt na zamówienie
ŁI_1	Ładowarki indukcyjne podblatowe	7 (oprócz tego 5 ładowarek dostarczonych łącznie z półką P_1)	Produkt referencyjny nr ŁI_1

1.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Bez zmian. Niniejszy projekt nie ingeruje w istniejący układ budynku, strefy pożarowe, zabezpieczenia przeciwpożarowe i inne związane z ochroną przeciwpożarową.

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Marek Szapiel
upr. bud. WP-OIA/OKK/UpB/65/2009

mgr inż. arch. Karolina Szapiel

2. ARCHITEKTURA CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
A 00	Lokalizacja na mapie	1:500
A 01	Inwentaryzacja	1:100
A 02	Układ funkcjonalny	1:100
A 03	Rzut kondygnacji przyziemia – projekt	1:100
A 04	Rzut sufitów – stan istniejący oraz stan projektowany	1:50
A 05	Rzut kondygnacji przyziemia z oznaczeniem mebli i napisów na ścianach	1:50
K 01	Kłady ścian A - A , C - C	1:50
K 02	Kłady ścian B - B , D - D, E - E	1:50
K 03	Kłady ścian F - F , G - G	1:50
K 04	Kłady ścian H - H, I - I, J - J, K - K, L - L, M - M	1:50
K 05	Kład ściany z kapsułą czasu	1:50
Z 01	Zestawienie drzwi do wymiany	1:50
Z 02	Zestawienie mebli	1:50
Z 03	Zestawienie opraw oświetleniowych	1:50
D 01	Detal zabudowy przyziemnych kanałów wentylacyjnych od strony wejść	1:25
D 02	Detal zabudowy przyziemnych kanałów wentylacyjnych przy skośnym suficie	1:25
D 03	Detal schodów wejściowych i balustrad	1:25
D 04	Detal wnęki na kapsułę czasu	
W 01	Widok na salę jadalnianą i "kącik granatowy	
W 02	Widok na "kącik granatowy	
W 03	Widok na ladę barową	
W 04	Widok na "kącik granatowy	
W 05	Widok na wysoki blat i hokery	
W 06	Widok na ścianę z logo sponsora Enea	
W 07	Widok na salę jadalnianą i "kącik błękitny"	
W 08	Widok na "kącik błękitny"	
W 09	Widok na salę jadalnianą i "kącik błękitny"	
W 10	Widok na ścianę z mchem i ladę barową	
W 11	Widok na "kącik zielony"	
W 12	Widok na "kącik zielony"	

PROJEKT TECHNICZNY

ZAŁĄCZNIKI

3. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- 3.1. Oświadczenie o wykonaniu projektu technicznego zgodnie z przepisami.
- 3.2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób opracowujących projekt budowlany.
- 3.3. Opis produktów referencyjnych

PROJEKT TECHNICZNY

REMONT ORAZ MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SŁUŻĄCYCH DO KONSUMPCJI I SPRZEDAŻY POSIŁKÓW W BUDYNKU A UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO przy al. Niepodległości 10 w Poznaniu

Poznań 30.01.2026r.

Oświadczenie do Projektu technicznego architektonicznego

Oświadczam, że projekt techniczny architektoniczny remontu oraz modernizacji pomieszczeń służących do konsumpcji i sprzedaży posiłków w Budynku A Uniwersytetu Ekonomicznego przy al. niepodległości 10 w Poznaniu (działka nr 4, arkusz 45, obręb Poznań) wykonany w styczniu 2026 r., zgodnie w wymaganiami art. 34 ust. 3d pkt.3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PODPIS	DATA
ARCHITEKTURA PROJEKTANT	mgr inż. arch. Marek Szapiel upr. bud. nr: WP-OIA/OKK/UpB/65/2009 do proj. w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Łukasz Janiak upr. bud. nr: WP-OIA/OKK/UpB/61/2009 do proj. w spec. architektonicznej bez ograniczeń	

3.2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób opracowujących projekt budowlany.

Wszyscy projektanci i sprawdzający są osobami wpisanymi do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane tj.:

AUTORZY PROJEKTU	
PROJEKTANT: GENERALNY +ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Marek Szapiel upr. bud. nr: WP-OIA/OKK/UpB/65/2009 do proj. w spec. architektonicznej bez ograniczeń
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Łukasz Janiak upr. bud. nr: WP-OIA/OKK/UpB/61/2009 do proj. w spec. architektonicznej bez ograniczeń

Zgodnie z art. 34 ust. 3da pkt 1) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2022 r. poz. 1557 z późniejszymi zmianami) – brak wymogu dołączenia kopii uprawnień budowlanych dla osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

Zgodnie z art. 34 ust. 3da pkt 2) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2022 r. poz. 1557 z późniejszymi zmianami) – brak wymogu dołączenia kopii zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego dla osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

3.3. OPIS PRODUKTÓW REFERENCYJNYCH

PRODUKT REFERENCYJNY NR 1

Masa wyrównująca do podłoża cementowych lub kamiennych w grubości do 10 mm.
Przeznaczona pod wszelkiego rodzaju wykładziny

PRODUKT REFERENCYJNY NR 2

Linoleum naturalne grubości 2,5mm. Zawiera do 98% naturalnych surowców i jest przyjazne dla klimatu bez potrzeby kompensacji. Linoleum o klasycznym marmurkowym deseniu. Ulepszona klasyfikacja reakcji na ogień – niezapalne B - S1.
zabezpieczona powłoką ochronną dwuwarstwową (zapewniającą wysoką odporność na plamy, zarysowania oraz ułatwiającą czyszczenie, nie wymagając przy tym nakładania warstw ochronnych przez cały okres użytkowania), nie wymagającą konserwacji po ułożeniu.

- homogeniczna wykładzina **naturalna linoleum**
- dodatkowe trwałe, fabryczne zabezpieczenie ze światłoutwardzalną, ekologiczną powłoką ochronną na bazie wody, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu
- klasa użytkowa EN 685 (ISO 10874) - **23/34/43**
- grubość całkowita EN 428 (ISO 24346) - **2,5 mm**
- grubość warstwy użytkowej EN 429 (ISO 24340) – **1,5 mm**
- waga całkowita EN 430 (ISO 23997) – **max. 2900 g/m²**
- trwałość kolorów ISO 105-B02 – **Metoda 3: niebieska skala minimum 6**
- pozostałość wgniecenia EN 433 (ISO 24343-1) - **0,08 mm**
- giętkość i ugięcie PE EN-ISO 24344 - **Ø 40 mm**
- gwarancja **10-letnia**
- możliwość zastosowania jednokolorowych lub **wielokolorowych sznurów** do zgrzewania
- klasa antypoślizgowości DIN 51130 - **R9**
- naturalne właściwości **bakteriostatyczne** (odporność na listeria monocytogenes, meningokoki, MRSA, acinetobacter baumannii, neisseria lactamica, Escherichia coli)
- odporność na żar papierosa EN 1399 - **tak**
- długość rolki EN 426 - **min 32 mb** (mniej łączeń)
- tłumienie odgłosów uderzeniowych PN EN ISO 717-2 - **ΔL_w = 7 dB**
- klasyfikacja REACH – **spełnia**
- przewodność cieplna EN 12524 - **0,17 W/(m.K)**, nadaje się do ogrzewania podłogowego
- emisja do powietrza: TVOC 28 dni - **< 100 g/m³**
- odporność na zabrudzenie i chemikalia PE EN-ISO 26987 - **Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, białego spirytusu**

Wzory linoleum:

- P1 – linoleum w kolorze jasny beż:



- P2 - linoleum w kolorze ciemny beż:



- P3 - linoleum w kolorze błękitnym:



- P4 - linoleum w kolorze granatowym:



- P5 - linoleum w kolorze ciemnej zieleni:



PRODUKT REFERENCYJNY NR 3

Biała gładź cementowo-polimerowa

- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Do pomieszczeń o dużej wilgotności
- Do ścian, sufitów oraz elewacji
- Wzmocniona włóknami
- Grubość warstwy 1-5 mm

PRODUKT REFERENCYJNY NR 4

Farba lateksowa do wnętrz, matowa odporna na szorowanie i wyblaszczanie.

Zastosowanie:

Do malowania wnętrz, na ściany i sufity z gładzi gipsowych i gipsowych mas szpachlowych, z tynków cementowo-wapiennych lub dyspersyjnych, betonu, cegły klinkierowej i silikatowej, płyt gipsowo-kartonowych. Także na stare powłoki farb dyspersyjnych i na dobrze przylegające tapety typu raufaza czy tapety z włókna szklanego. Ze względu na swoje właściwości, szczególnie zalecana na ściany pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, hotelowych, oświatowo-wychowawczych czy służby zdrowia, narażonych na częste mycie i przecieranie (np. ściany korytarzy i klatek schodowych, kuchni, łazienek, pokoi dziecięcych czy ściany w bezpośrednim sąsiedztwie stołów, łóżek i kominków). Może być stosowana także w zakładach przemysłu spożywczego. Szczególnie dobrze sprawdza się na tłoczonych tapetach z włókna szklanego.

Właściwości:

- Wodorozcieńczalna, bez rozpuszczalników, co przyczynia się do poprawy ochrony zdrowia osób zawodowo zajmujących się malowaniem.
- Bez plastyfikatorów, co przyczynia się do poprawy ochrony zdrowia użytkowników malowanych pomieszczeń.
- Rozprowadza się lekko, bez uczucia oporu na wałku
- Tworzy cienkie, dyfuzyjne powłoki lateksowe o satynowym połysku, nie zalewające naturalnej faktury podłoża.
- Odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN-13300: klasa R1.
- Satynowa powłoka pozwala na czyszczenie bez wyblaszczeń
- Odporna na łagodne (nie zawierające alkoholi) środki dezynfekcyjne i detergenty.
- Odporność na wysokie temperatury: do 85 °C, ISO 4211-2 i ISO 4211-3.
- Zawiera jony srebra
- Wykonana w technologii E.L.F.

Spoiwo: Latex syntetyczny wg DIN 55 945

Barwa:

Produkt przeznaczony do barwienia w systemie ColorExpress w punkcie sprzedaży na wybrany kolor.

Baza B1 (biała) może być użyta bez barwienia jako farba biała.

Baza B3 (transparentna) musi być barwiona.

Czyste, intensywne kolory np. żółty, pomarańczowy, czerwony itd. nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go jaśniejszym lub mniej intensywnym kryjącym kolorem o zbliżonej barwie, zrobionym na bazie białej (B1). Potrzebne może okazać się także naniesienie dodatkowej warstwy kryjącej.

Stopień połysku: G2b - Satynowy (wg PN EN 13 300)

Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0° C.

Dane Techniczne:

Własności wg normy PN EN 13 300:

W zależności od koloru w nieznacznym stopniu mogą zmieniać się parametry techniczne farby.

Odporność na szorowanie na mokro: Klasa R1

Zdolność krycia: H₁₀2 w zakresie 140 - 190 ml/m² dla koloru białego.

Granulacja: S1 drobna (< 100 µm)

Gęstość:

ok. 1,33 g/cm³ dla B1

ok. 1,28 g/cm³ dla B2

ok. 1,23 g/cm³ dla B3

PRODUKT REFERENCYJNY NR 5

Płytki ceramiczne 40x 5 cm w układzie pionowym, matowe, płaskie, w kolorze piaskowym / beżowym. Gatunek I.



PRODUKT REFERENCYJNY NR 6

Płytki ceramiczne 40x 5 cm w układzie pionowym, matowe, przestrzenne, w kolorze piaskowym / beżowym. Gatunek I.



PRODUKT REFERENCYJNY NR 7

Płytki gresowe, matowe o kolorze i strukturze jasnego drewna (brzoza / dąb bielony) o wymiarach płytek 20x120cm, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności PEI IV, rektyfikacja.

