

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ZMIANA ARANŻACJI STREFY WEJŚCIOWEJ DO BUDYNKU MUZEUM NARODOWEGO W POZNANIU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	POZNAŃ, AL. MARCINKOWSKIEGO 9 KATEGORIA BUDYNKU IX
LOKALIZACJA	61-745 POZNAŃ, AL. MARCINKOWSKIEGO 9
INWESTOR:	MUZEUM NARODOWE W POZNANIU AL. MARCINKOWSKIEGO 9 61-745 POZNAŃ
BRANŻA	ARCHITEKTURA, INSTALACJE SANITARNE, ELEKTRYCZNE
ARCHITEKTURA PROJEKTANT:	mgr inż.arch. Katarzyna Piotrowska

STYCZEŃ 2023; EGZEMPLARZ NR

S P I S T R E Ś C I

ARCHITEKTURA 3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:	3
2. Zakres robót budowlanych objętych opracowaniem	3
3. Strefa wejściowa do muzeum	4
4. Opis technologii kawiarni	4
5. Opis aranżacji sklepu:	9
6. Opis aranżacji szatni:	9

ARCHITEKTURA

O P I S T E C H N I C Z N Y

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest zmiana sposobu aranżacji strefy wejściowej budynku głównego Muzeum Narodowego w Poznaniu w celu wydzielenia nowej przestrzeni kawiarenki oraz rearanżacji strefy istniejącego sklepu oraz szatni i lady sprzedaży biletów.
Kategoria obiektu budowlanego - IX.

2. Zakres robót budowlanych objętych opracowaniem

W celu realizacji założeń projektowych należy przewidzieć następujące roboty budowlane:

a) Rozbiórki

- Rozbiórka istniejącego siedziska wzdłuż ściany toalet
- Rozbiórka istniejącej zabudowy szatniowej - lady, ścianki działowej z drzwiami, wieszaków szatniowych
- Rozbiórka istniejącej lady kasowej w centralnej części holu
- Rozbiórka istniejących ścian szklanych wydzielających sklep oraz pomieszczenie ochrony
- Demontaż istniejącego sufitu podwieszanego w obrębie sklepu (płyty 60x120 cm)
- Utylizacja materiałów z rozbiórek
- Demontaż istniejącego pisuaru w kabinie sanitarnej przeznaczonej docelowo dla pracownika kawiarni

b) Roboty budowlane:

- Wykonanie ścianek działowych w konstrukcji lekkiej - płyty GK na podkonstrukcji stalowej C75, obkładanej obustronnie płytą 2xGK 12,5 mm wraz ze szpachlowaniem i malowaniem powierzchni
- Wykonanie elementów kraty rolowanej aluminiowej wydzielającej przestrzeń sklepu. Krata na długości ok. 11 m chowana w przestrzeń podsufitową. Krata z profili aluminiowych szer. 84 cm, perforowana. Kolor rolety do uzgodnienia z inwestorem. Montaż do stropu = puszka rolety ukryta ponad poziomem sufitu podwieszanego.



- Montaż ścianek działowych szklanych zgodnie z projektem
- Wymiana i naprawa fragmentów posadzek z płytek ceramicznych w obrębie prowadzonych robót po demontażach i rozbiórkach w celu uzupełnienia ubytków płytkami o charakterze nawiązującym do istniejących posadzek (po uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem)
- Montaż nowej ścianki działowej HPL wygradzającej projektowaną kabinę sanitarną dla pracownika kawiarni

c) Roboty instalacji sanitarnych:

- Wykonanie połączeń instalacyjnych dla projektowanej kawiarni oraz przebudowanej toalety dla obsługi, montaż umywalki i toalety;

- Wykonanie korekty elementów wentylacji w sufitach podwieszonych kolidujących z projektowanymi elementami
- d) Roboty instalacji elektrycznych:
- Wykonanie niezależnej instalacji zasilania dla kawiarni z podłączeniem do istniejącej rozdzielni; Wykonanie nowego oświetlenia dodatkowego opartego na oprawach wpinanych w listwy; wykonanie nowej instalacji zasilającej - wtyczkowej.

3. Strefa wejściowa do muzeum

Przeprojektowano strefę wejściową do muzeum.

Przewidziano wykonanie nowej lady sprzedaży biletów połączonej ze stanowiskiem dla ochrony obiektu. Lada wykonana w systemie zabudowy meblowej - konstrukcja z płyty meblowej 18 mm, fronty - płyta MDF 18 mm, lakierowana w kolorze białym, połysk oraz płyta meblowa melaminowa w kolorze białym premium, gr. 18 mm.

Błat pokryty szkłem hartowanym, szlifowanym, jednostronnie lakierowanym, gr. ok. 8 mm.

Cokół wysokości 100 mm, cofnięty względem frontu o 10 cm.

Dostęp do lady - przez uchylny blat oraz drzwiczki.

W stanowisku kasy zapewnić podłączenia elektryczne oraz teletechniczne niezbędne do funkcjonowania punktu - w uzgodnieniu z inwestorem (wykorzystanie istniejących przyłączy z dotychczasowej rozbieranej lady).

W miejscach wskazanych na rysunkach wykonać i zamontować siedziska tapicerowane zgodnie z projektem.

Na ścianie za zabudową kasy zaprojektowano ścianę z hasłem. Ścianę po remoncie (malowanie farbami zmywalnymi w kolorze białym) uzupełnić o napis 3D z wyciętych liter z płyty MDF lakierowanej. Napis - hasło - uzgodnić z Inwestorem. Obok wykonać zabudowę, w którą wmontowany zostanie monitor min. 65". Zabudowa z płyty MDF lakierowanej w kolorze białym.

4. Opis technologii kawiarni

Kawiarnia zlokalizowana na parterze budynku obsługiwać będzie głównie gości muzeum.

Oferta kawiarni opierać będzie się zasadniczo o ciepłe i zimne napoje, a także o gotowe wyroby cukiernicze, które będą dostarczane w opakowaniach zamkniętych z zewnętrznej cukierni - umieszczane w ladzie chłodniczej, a następnie serwowane na naczyniach jednorazowego użytku.

Zabudowa lady kawiarni pozwala na strefowanie części czystej i brudnej - po stronie prawej znajduje się wejście z szafą obsługi z umywalką oraz szafką dwudzielną na odzież wierzchnią pracownika.

W ciągu lady roboczej, od strony przeznaczonej na zwrot naczyń zlokalizowano zlewozmywak, zmywarkę do naczyń z wyparzarką oraz kosz na odpadki.

W części centralnej znajduje się zasadnicza część kawiarni - lodówki, ekspres do kawy, i blaty robocze.

W głębi zlokalizowano zlewozmywak dwukomorowy z rozdziałem (przesłoną).

Toaleta obsługi zapewniona w wydzielonej i zamykanej indywidualnie kabinie toaletowej w istniejących pomieszczeniach sanitarnych. Kabina wyposażona we własną umywalkę oraz toaletę.

Zaplecze gospodarcze wraz ze sprzętem porządkowym wraz ze zlewem technicznym zlokalizowane zostanie w pomieszczeniu gospodarczym muzeum, przy czym sprzęty kawiarni zostaną osobno oznaczone w osobnej szafce porządkowej.

Lada kawiarni wykonana z płyt meblowych gr. 18 mm, białych. Front zabudowy - płyta meblowa melaminowa gr. 18 mm, w kolorze białym premium, ze strukturą. Błat - szkło hartowane, lakierowane jednostronnie w kolorze białym, gr. 8 mm. Blaty robocze - laminowane.

Ściana za blatem roboczym - elementy lustrzane o wymiarze ok. 146x72 cm, szlifowane obrzeża na 10 mm, klejone do płyty meblowej mocowanej do ściany. Na ścianie - ledon z logo muzeum.

Szuflady i szafki otwierane w systemie na „klik”. Wysuw szuflad pełny, obciążalność okuć - min. 30 kg.

Szczegółowy układ mebli uzgodnić ostatecznie po wyborze urządzeń.

W kawiarni przewiduje się następujące urządzenia gastronomiczne:

-EKSPRES DO KAWY 2 KOLBOWY

Kolor: czarny

Do kawy, espresso, herbaty itp.

Pojemność: 18L

Z powierzchnią ociekową

Filiżanki mogą być ogrzewane na górnej półce

Manometr do kontrolowania pompy i ciśnienia kotła

Kurek spustowy bojlera z wodą

Wyświetlacz cyfrowy

2 Zaparzalniki

2 Dysze parowe
1 Dysza ciepłej wody
Dysza parowa ze stali nierdzewnej
Korpus ze stali nierdzewnej wysokiej jakości
Zestawy filtrów i złącze śrubowe ze stali nierdzewnej
Automatyczne czyszczenie parzalników
Automatyczne dozownie
Cichobieżna praca

Moc: 4 kW
Przyłącze elektryczne: 400 V / 3 fazy / 50/60 Hz
W zestawie
Stojak na sita
Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-MŁYNEK DO KAWY

Kolor: czarny
Pojemność użytkowa lejka: 2 kg ziaren kawy
Pojemnik dozujący 0,6 kg / dozowanie ręczne
Regulowana ilość dozowania: od 5 do 12 g z możliwością regulacji stopnia zmielenia
Korpus z tworzywa ABS
Lejek z nietłukącego i nieodkształcającego się materiału
Obudowa odporna na zarysowania
Silnik z osłoną termiczną
Lejek odpowiedni do zmywarek do 90°C
Bardzo duży stopień wyciszenia
Liczba obrotów ok. 1.300 obr/min
Parametry przyłączeniowe
Moc ok. 356W
Napięcie 230V
Fazy 1
Częstotliwość 50/60 Hz

Wymiary
Wymiary zewnętrzne zbliżone do W x G x W: 210 x 380 x 600 mm

Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-ZMYWARKA DO SZKŁA Z WYPAŻARKĄ

Zmywarka dwuścienna z pompą ługu i detergentu
Urządzenie z podbudową
Elektryczne doprowadzanie nablyszczacza
1 Ramię (ramiona) do mycia i 2 Ramiona płuczące do skutecznego czyszczenia
Ramiona doprowadzające środek nablyszczający od góry i dołu
Wyświetlacz cyfrowy
System zabezpieczający w drzwiach
Łatwe do czyszczenia
Korpus ze stali nierdzewnej wysokiej jakości
4 programy .
Program płukania I: Czas płukania 60 Sekund, 60 Kosze / godz.
Program płukania II: Czas płukania 120 Sekund, 30 Kosze / godz.
Program płukania III: Czas płukania , 20 koszy/h
Program płukania IV: Czas płukania 480 Sekunden, 8 koszy/h
Technologia

Sterowanie elektromechaniczne niewymagające konserwacji
Zbiornik czyszczący z systemem z podwójnym filtrem
Obrotowe, nieblokujące się ramiona myjące i płuczące

hydrauliczne urządzenie dozujące nabyliczacz
Duża wydajność płukania
Przyłącze
Moc: ok. 2,97 kW
Przyłącze elektryczne: 230V / 1N/PE / 50 Hz
Wymiary
Wymiary zewnętrzne ok. (Szer.xGłęb.xWys.): 473 mm x 513 mm x 689 mm
W zestawie
1 Kosz szklany
1 kosz na sztućce

Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-MIKROFALÓWKA

Pojemność: maks. 17 Litrów
Programator zegarowy
Dotykowy panel obsługi
Wyświetlacz LED
Kilka stopni regulacji mocy
Oświetlenie wewnętrzne
Wewnętrzna i zewnętrzna obudowa ze stali nierdzewnej

Wymiary zewnętrzne ok. W x G x W: 420 x 563 x 340 mm
Wymiary wewnętrzne ok. (Szer.xGłęb.xWys.): 330 x 310 x 160 mm
Przyłącze
Pobór mocy: ok. 3000 Watt
Moc: 1800 Watt

Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-LÓDÓWKA PODBLATOWA

Lodówka w podbudowie
Pojemność brutto: ok. 148 l.
Statyczny układ chłodzenia
Procedura ręcznego rozmrażania
Sterowanie elektroniczne
Cyfrowy wskaźnik temperatury
Alarm optyczny i akustyczny w przypadku awarii
Materiał obudowy wykonany ze stali nierdzewnej
Materiał wewnętrzny wykonany z plastiku w kolorze srebrnym
Zintegrowany zamek
lekkie otwieranie i zamykanie drzwi
Stałe chłodzenie o dużej mocy
Oświetlenie wewnętrzne przez lampy LED
Wnętrze z tworzywa sztucznego
Korpus ze stali nierdzewnej
Chłodzenie
Zakres temperatur: 1 °C do 15 °C
Komory chłodnicze
1 komora chłodnicza z 1 drzwiami
3 regulowane półki
Nośność do 45 kg
Czynnik chłodniczy: R600a
Przyłącze
Przyłącze elektryczne: 230VV / 1N/PE faza / 50 Hz

Wymiary
Wymiary zewnętrzne ok. (Szer.xGłęb.xWys.): 600 mm x 615 mm x 830 mm

Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-ZAMRAŻARKA PODBLATOWA

Zamrażarka podblatowa
Pojemność brutto: ok. 143 l.
Objętość netto: ok. 133 l.
Statyczny układ chłodzenia
Procedura ręcznego rozmrażania
Sterowanie elektroniczne
Z automatycznym SuperFrost
Cyfrowy wskaźnik temperatury
Alarm optyczny i akustyczny w przypadku awarii
Materiał obudowy wykonany ze stali nierdzewnej
Materiał wewnętrzny wykonany z białego tworzywa sztucznego
Zintegrowany zamek
lekkie otwieranie i zamykanie drzwi
Stałe chłodzenie o dużej mocy
Łatwe do czyszczenia
Wnętrze z tworzywa sztucznego
Korpus ze stali nierdzewnej
Chłodzenie
Czynnik chłodniczy: R600a
Zakres temperatur: -9 °C do -26 °C
Komory chłodnicze
1 komora chłodnicza z 1 drzwiami
4 półki
4 kosze
Nośność do 24 kg

Przyłącze elektryczne: 230V / 1N/PE / 50 Hz

Wymiary zewnętrzne ok. (Szer.xGłęb.xWys.): 600 mm x 615 mm x 830 mm

Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-DOZOWNIK CZEKOLADY

Ręczna regulacja temperatury
Włącznik/wyłącznik
Przezroczysty pojemnik na czekoladę
Pojemność: 9 L
Ze zbiornikiem na wodę

Przyłącze elektryczne: 220 - 240 V / 1 fazy / 50 Hz
Moc: ok. 1100W

Wymiary zewnętrzne ok. W x G x W: 350 x 400 x 510 mm

Oznakowanie CE jako dowód zgodności z normami UE

-BLENDER/MIKSER RĘCZNY

Kolor: czarny
Maks. głębokość zanurzenia: 20 cm
2 Stopnie prędkości
Produkt do zastosowań profesjonalnych

Stal nierdzewna

Wymiary zewnętrzne ok. (Szer.xGłęb.xWys.): 100 x 100 x 380 mm
Przyłącze
Moc: 250W
W zestawie
Tarcza ubijająca
W zestawie Uchwyt ścienny
Nóż wielofunkcyjny

-LADA CHŁODNICZA

Pojemność: 470L
Kolor: czarny
Szkłane drzwi przesuwne do łatwego wyjmowania zawartości
Wyświetlacz cyfrowy
Wskaźnik temperatury
Oświetlenie
Bardzo dobra stabilność
Automatyczne odmrażanie i odparowywanie wody roztopowej
Łatwe do czyszczenia
Wysoka jakość

Ze stali nierdzewnej wysokiej jakości
Wszystkie boki szklane
Drzwi przesuwne z tyłu
Chłodzenie

Zakres temperatur: +2 °C do +10 °C
Przyłącze

Moc: 400W
Przyłącze elektryczne: 220 - 240 V / 1 fazy / 50 Hz
Wymiary

Wymiary zewnętrzne ok. W x G x W: 1010 x 790 x 1300 mm
W zestawie

2 Tacki

Przy kawiarni zaaranżowano miejsca ze stolikami. Zaprojektowano stoliki kawiarniane z blatem 60x60 cm na stalowej ramie.
Kolor biały. Przykładowy widok stolika:



Do stolików przewidziano krzesła - z materiału kompozytowego z włókna drzewnego i tworzywa sztucznego. Powierzchnia matowa, kolor beżowo- biały. Przykładowy wygląd:



5. Opis aranżacji sklepu:

W budynku muzeum zlokalizowany jest sklep muzealny z materiałami promocyjnymi, albumami i pamiątkami. Zgodnie z sugestią Inwestora zaprojektowano zmianę układu funkcjonalnego, otwierając go na przestrzeń ogólnodostępną. Zaprojektowano rozbiórkę istniejących przeszkleń, wydzielenie nowych ścian i wykonanie nowych mebli. Dzięki systemowi rolowanej kraty aluminiowej w łatwy sposób można ograniczyć dostęp do przestrzeni sprzedażowej w trakcie, gdy sklep jest nieczynny.

Zaprojektowano układ regałów stalowych, wysp ekspozycyjnych oraz ladę kasową.

Założenia materiałowe:

Regały wykonane z płyty meblowej w kolorze białym premium. Wypełnienie półek - płyta meblowa w kolorze białym, z okleinowanymi obrzeżami. Podstawy regałów - szafki z płyty meblowej, z frontami z płyty meblowej premium w kolorze białym, zamykane w systemie na klik.

Cokół wysokości 100 mm.

W regale z pocztówkami, prócz miejsca na ekspozycję tychże, zaprojektowano miejsce na dotykowy ekran ekspozycyjny dla plakatów z różnych kolekcji, osadzony w ścianie z płyty MDF.

W centralnym miejscu sklepu zaprojektowano meble - wyspy. Wykonane jako stacjonarne i przesuwne - na obrotowych, blokowanych kółkach. Podstawa z płyty meblowej okładzinowanej płytą meblową premium w kolorze białym z szufladami. Powyżej - konstrukcja regałowa.

6. Opis aranżacji szatni:

Przestrzeń szatni zostanie zmieniona i podzielona na 2 strefy. Zaprojektowano ruchome wieszaki stalowe, mocowane do ściany i elementów wzmacniających nową ściankę z rury stalowej kwadratowej mocowanej do posadzki i stropu.

Przewidziano ruchome wieszaki z 20 podwójnymi haczykami z numerkami:



Ponadto zabudowa ludy szatniowej uzupełniona będzie o szuflady otwierane w kierunku komunikacji dla osób pragnących pozostawić swoje bagaże. Szuflady blokowane od strony szatni.

Konstrukcja lady - płyta meblowa gr. 18 mm, front - płyta meblowa premium w kolorze białym gr. 18 mm, struktura. Blat pokryty szkłem hartowanym jednostronnie lakierowanym w kolorze białym. Wejście do obszaru szatni - przez uchylny blat i otwierane drzwiczki.

Przy przestrzeni szatni zaprojektowano zestaw szatniowych szafek depozytowych. Konstrukcja - płyta meblowa gr. 18 mm, w kolorze białym. Drzwiczki wyposażone w zamek szatniowy na szyfr. Wymiary szafek w osiach - 30x50 cm i 30x100 cm. Głębokość - 45 cm.

Opracowała:
Architektura:/mgr inż. arch. Katarzyna Piotrowska
Poznań styczeń 2023r