



COMONO Sp. z o.o.

ul. Bohaterów Warszawy 21, 70-372 Szczecin
telefon: 91 462 40 91, mail: biuro@comono.pl

Nazwa inwestycji	Przebudowa budynku Muzeum Woli przy ulicy Srebrnej 12 w Warszawie
------------------	---

Nazwa projektu	PROJEKT WNĘTRZ BUDYNKU MUZEUM WOLI PRZY ULICY SREBRNEJ 12 W WARSZAWIE
Adres obiektu budowlanego:	Muzeum Woli, ul. Srebrna 12, Warszawa
Nazwa i adres inwestora:	Muzeum Warszawy, Rynek Starego Miasta, Warszawa
Rodzaj opracowania:	PROJEKT WNĘTRZ
TOM 2.2	WYPOSAŻENIE RUCHOME

Projektował:	Mgr inż. arch. Sylwia Kołowiecka	
--------------	----------------------------------	--

SZCZECIN, STYCZEŃ 2018 R.
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:	
CZĘŚĆ OPISOWA:	
Strona tytułowa	1
Spis zawartości projektu	2
Opis	4

CZĘŚĆ GRAFICZNA:		
Rys Nr	Nazwa	Skala
R/001/01	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME SALA P0.01/HALL/KASA - ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA	1:50
R/016/01	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME SALA P0.16/EDUKACYJNA - ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA	1:-
R/016/02	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME - SALA P0.16/EDUKACYJNA - ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA - WARIANTY	1:-
R/017/01	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME SALA P0.17/LOBBY - ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA	1:-
R/G01/01	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME SALA PG.21.2-KAWIARNIA- RZUT- WARIANTY	1:50
R/007/01	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME P0.07-SZATNIA- ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA	1:50
R/007/02	2.22 WYPOSARZENIE RUCHOME P0.07-SZATNIA- SKRZYNIE NA PLECAKI R/007/02	1:25
R/G07/01	2.2 WYPOSAŻENIE RUCHOME PG.07- SZATNIA- ROMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA	1:-
R/G21/01	2.2 WYPOSARZENIE RUCHOME SALA PG.21.2-KAWIARNIA- ROZMIESZCZENIE WYPOSAŻENIA	1:-

CZĘŚĆ OPISOWA

UWAGA:

- I. Wszystkie nazwy firmowe (handlowe) wyrobów budowlanych, materiałów i urządzeń użyte w opisie, na rysunkach, Specyfikacji Technicznej lub dokumentacji projektowej powinny być uznawane jako służące określeniu projektowanych parametrów wyrobów budowlanych i urządzeń. W każdym przypadku mogą być stosowane inne równoważne wyroby i urządzenia innych firm o nie gorszych parametrach.
- II. Gdziekolwiek w dokumentacji projektowej powołane są konkretne normy i przepisy, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych norm i przepisów o ile w warunkach kontraktu nie postanowiono inaczej. W przypadku, gdy powołane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Inżyniera Kontraktu. Różnice pomiędzy powołanymi normami a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Inżynierowi Kontraktu do zatwierdzenia. W przypadku niepowołania Inżyniera Kontraktu zatwierdzającym będzie osoba wskazana przez Zamawiającego.
- III. Gdziekolwiek w dokumentacji projektowej powołane są konkretne certyfikaty, atesty, wymagane badania, etykiety, które spełniać mają materiały, sprzęt i inne towary dopuszcza się rozwiązanie równoważne.
- IV. Wszystkie zeszyty opracowania rozpatrywać łącznie. Opisy techniczne, specyfikacje techniczne oraz rysunki stanowią integralną część opracowania.
- V. Opracowanie rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi biura Żera2Architekci wraz ze zmianami i projektami zamiennymi powstałymi na etapie realizacji robót budowlanych wykonywanych w obiekcie Muzeum prowadzone przez firmą FURMANEK RENEWAL Sp. z o.o. S.K.A.
- VI. Przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest sprawdzić projekt i zweryfikować wszystkie wymiary na budowie.
- VII. Informacje zawarte w projekcie skorygować zgodnie z dokumentacją branżową oraz aktualnymi danymi technicznymi montowanych urządzeń.
- VIII. Niezgodności projektu z przepisami, instrukcjami producentów, kartami technicznymi materiałów, systemów budowlanych i zastosowanych urządzeń ze stanem faktycznym, niezwłocznie zgłosić Projektantom w formie pisemnej.
- IX. Projektowane oraz stosowane materiały i systemy zabudów używać zgodnie z instrukcją producenta i obowiązującymi przepisami.

1. DANE OGÓLNE

1.1 Obiekt: Muzeum Woli przy ulicy srebrnej 12 w Warszawie

1.2 Powierzchnia opracowania około 600m²

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt wyposażenia ruchomego wraz z przedmiarem i zestawieniem materiałowym wyposażenia pomieszczeń obsługi zwiedzających, kawiarni, sali wielofunkcyjnej i edukacyjnej, szatni oraz sal ekspozycyjnych.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Wytyczne Zamawiającego
- Koncepcja konkursowa

4. FUNKCJA




Pomieszczenia znajdujące się w piwnicy obiektu pełnią funkcje kawiarni, sali wielofunkcyjnej oraz szatni. Na parterze znajdują się pomieszczenia obsługi Zwiedzających: hall kasowy z funkcją sklepiku muzealnego, lobby, sala edukacyjna, podręczna szatnia pod schodami oraz sala ekspozycyjna. Na pierwszym piętrze sala ekspozycyjna. Wszystkie pomieszczenia dostępne są bezpośrednio z klatki schodowej oraz windy.




5. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

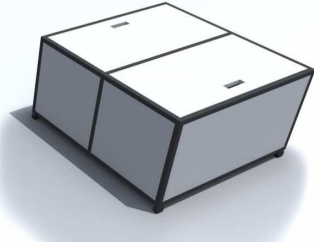
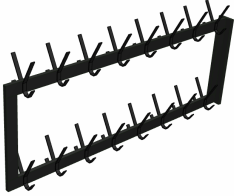
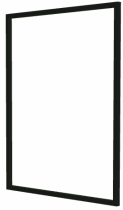
Lp.	Przedmiot	Wymagane warunki
1.	RK/01 Fotel biurowy Ilość: 2szt, Lokalizacja: Sala P0.01 	<ul style="list-style-type: none">• Szerokie, komfortowe siedzisko i ergonomicznie wyprofilowane oparcie.• Oparcie niskie, tapicerowane.• Oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1.• Możliwość blokady siedziska i oparcia• Łatwa regulacja siły oporu oparcia za pomocą korbki• Regulowana wysokość fotela.• Regulowana głębokość siedziska• Regulacja siły oporu oparcia• Zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika.• Podstawa: aluminiowa, malowana proszkowo• Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub do powierzchni twardych.• Kolor tapicerki: jasny ścieranie (kolor i faktura materiału do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji).


2.	<p>RK/02 Krzesło konferencyjne Ilość: 30 szt, Lokalizacja: Sala P0.16</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Siedzisko z wysokojakościowej sklejki bukowej barwionej lub laminowanej w kolorze jasnym ścieranie (kolor i faktura do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji), • Siedzisko i oparcie ma być wykonane z jednego kawałka ergonomicznie profilowanej sklejki, Sklejka użyta do produkcji ma być w całości z drewna • Metalowe nóżki krzesła w kolorze -chrom , • Stelaż mocowany do siedziska w sposób niewidoczny od góry • Nóżki zakończone nakładkami z tworzywa sztucznego, zabezpieczającymi posadzkę, • Krzesła z możliwością sztaplowania (min. 5 sztuki) • Waga max. 5kg • Wymiary około 45x50cm +/-2%, wys. siedziska około 45cm, wys. krzesła około 85cm +/-2%,
3.	<p>RK/03 Siedzisko dla dzieci Ilość: 30szt, Lokalizacja: Sala P0.17</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Siedzisko tapicerowane, tkanina o podwyższonej odporności na ścieranie (kolor i faktura materiału do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji). • Wierzchnia warstwa to mocny, impregnowany, wodoodporny poliestr, posiadający Certyfikat Instytutu Włókiennictwa • Poduszki wypełnione są miękkim, poduszkowym wkładem. • Siedzisko wyposażone w uchwyt umożliwiający przenoszenie • zewnętrznego pokrowiec można zdjąć i prać w pralce. • Wymiary około 45x45cm +/-2%, grubość 5cm +/-5%.
4.	<p>RK/03 A Maty piankowe dla dzieci Ilość: 2 komplety. Lokalizacja: Sala P0.17</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Siedziska piankowe wykonane z tworzywa EVA • Mata jest odporna na kwasy, zasady, UV, warunki atmosferyczne oraz wodę. • Mata posiada wysoki współczynnik izolacji termicznej. • Nie zawiera szkodliwych związków. • Kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji • Wymiar po rozłożeniu: 178x144cm +/-2%, grubość: 1,0 - 1,5cm • Możliwość łączenia w większe układy

5.	<p>RK/04 Krzesło do pracy Ilość: 4szt, Lokalizacja: Sala P0.17</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Komfortowe, ergonomiczne • Siedzisko wykonane z najwyższej jakości plastiku • Siedzisko tapicerowane. • Regulowana wysokość siedziska. • Wykończenie siedziska do ustalenia na etapie realizacji • Podstawa: Krzyżak 4 lub 5-ramienny metalowy, chromowany. • Kółka chromowane fi 6,5cm+/-2% • Wymiary siedziska: wysokość- min. 40cm, długość- 48,5 cm+/-2%, szerokość- 43 +/-2%cm • Wymiary podstawy: wysokość- 48,5cm +/-2%, szerokość- 60 cm+/-2%.
6.	<p>RK/05 Fotel Ilość: 4szt, Lokalizacja: Sala P0.17</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Komfortowe, kuliste, ergonomiczne siedzisko • Siedzisko tapicerowane, kolor szary. • Wysoka odporność na ścieranie. • Siedzisko oparte na czterech prostych nogach wykonanych z metalu w chromowym wykończeniu. • Podstawa: Cztery, proste chromowane nogi. • Wymiary fotela: wysokość- 78 cm, szerokość- 75 cm, głębokość- 46 cm +/-2%
7.	<p>RK/06 Fotel kawiarniany Ilość: 19 szt, Lokalizacja: Sala PG.01, PG.021.2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyprofilowane, ergonomiczne siedzisko. • Siedzisko tapicerowane wysokiej jakości tkaniną. • Siedzisko w kolorze ciemnoszarym. • Proste nogi wykonane z metalu w kolorze grafitowym. • Wymiary fotela: wysokość- 87 cm+/-2%, szerokość- 52 cm+/-2%, głębokość- 60 cm +/-2%

8.	<p>RS/06 Siedzisko dla gości Ilość: 4 szt, Lokalizacja: sale wystawowe</p>  <p>WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja –płyta stolarska o gr. 8cm +/- 2% wykończona dębowym fornirem drewnianym (gr .min 2mm) wykończonym w kolorze posadzki • Ława usztywniona wewnętrzną konstrukcją stalową • Wykończenie dobrać do kolorystyki posadzek w salach • Łączenie elementów ze sobą w sposób niewidoczny dla zwiedzających • Wymiary siedziska: 200 x 60 cm +/- 2%, dopuszczalna wysokość: 40-45 cm.
9.	<p>RS/01 Stół do pracy, składany, z regulowaną wysokością Ilość: 6szt, Lokalizacja: Sala P0.16</p>  <p>WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Błat wykonany z płyty HPL, o grubości 18 mm, kolor biały, obrzeża wykończone okleiną HPL/PCV, gr.2mm. Do mocowania obrzeży należy używać kleju białego • Dodatkowe wzmocnienia w postaci metalowych podpór w spodniej części. • Dodatkowe elementy zabezpieczające przed porysowaniem podczas sztaplowania • wysokość: 68 - 120cm +/-2% • wymiary blatu: 140 x 80 cm +/-2% • Podstawa stalowa, kolor chrom • Podstawa wykończona w nakładki antypoślizgowe, zabezpieczające posadzkę przed porysowaniem
10.	<p>RS/02 Mobilne biurko/szafka Ilość: 1szt, Lokalizacja: Sala P0.16</p>  <p>WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biurko wykonane z płyt HPL w technologii zabudowy podokiennej. • Konstrukcja ramowa wykonana ze stali. • Kolor wykończenia: biały • Biurko wyposażone w koła z blokadą, z możliwością ustawienia w dowolnym miejscu sali edukacyjnej • Wymiary: Szerokość- 80 cm+/-2%, długość- 60 cm+/-2%, wysokość całkowita- 85 cm +/-2%.

11.	<p>RS/03 Stół do pracy Ilość: 4 szt, Lokalizacja: Sala P0.17(Lobby)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Blat z płyty HPL o grubości 2- 2,5 cm. • Dwie ramowe nogi wykonane z profili stalowych(max 20x20mm) w kolorze grafitowym. • Blat mocowany w sposób niewidoczny dla użytkownika. • Kolor wykończenia blatu do ustalenia na etapie realizacji(biały/grafit). • Wymiary stolika: 80x80 cm +/-2%, wysokość- 73,5 cm +/-2%.
12.	<p>RS/04 Stolik kawowy Ilość: 2szt, Lokalizacja: Sala P0.17(Lobby)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Blat z płyty HPL o grubości 2 cm. • Podstawa stalowa, lakierowana kolorze biały/grafit-profile i wykończenie podstawy dobrac do podstawy fotela RK/05 • Blat mocowany w sposób niewidoczny dla użytkownika. • Kolor wykończenia blatu do ustalenia na etapie realizacji (biały lub grafit). • Wymiary stolika: średnica 65-75cm, wysokość- 40-50 cm.
13.	<p>RS/05 Stolik kawiarniany Ilość: 11szt, Lokalizacja: Sala PG.01, PG.021.2 (Kawiarnia)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Blat wykonany z drewna dębowego, klejonego mocowany do pojedynczej nogi w sposób niewidoczny dla użytkownika. • Wykończenie blatu-dostosować do istniejących, drewnianych elementów wnętrza • Grubość blatu min 30 -40mm. • Noga stołu, żeliwna, zakończona stabilnym, kwadratowym podestem. Kolor grafitowy. • Wysokość regulowana 65-70 cm. • średnica blatu: 70 cm +/-2%

14.	<p>R/007/02 Skrzynie na torby i plecaki Ilość: 3 szt, Lokalizacja: korytarz/lobby</p>  <p>WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja –rama stalowa,z profili kwadratowych 20mm z wypełnieniem z blachy stalowej. (gr .min 2mm) lub płyty HPL(gr do 10mm) • Boksy dzielone na dwie części z niezależnymi klapami, wyposażonymi w zabezpieczenie(ogranicznik wychylenia) • Konstrukcja przystosowana do użycia w formie siedziska • Boksy wyposażone w koła z blokadą • Kolorystyka: ramy w kolorze czarny/grafit, wypełnienie: biały/grafit • Pokrywy pozbawione elementów wystających, wyposażone w wygodny otwór, umożliwiający otwarcie
15.	<p>R/007/01 WIESZAKI PRZEGUBOWE Ilość: 6 szt, Lokalizacja:korytarz/szatnia</p>  <p>WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja –rama stalowa, z profili kwadratowych 20mm z wypełnieniem z blachy stalowej. (gr .min 2mm) • Ilość haków min.20 z każdej strony • Dopuszczalne obciążenie min.150kg • Kolorystyka: czarny/grafit • Wieszaki wahadłowe, montowane do ściany, z możliwością prostego demontażu całej ramy wieszaka. • Wieszaki wyposażone w dwa komplety breloków numeracyjnych wykonanych z materiału wysokiej jakości. • Numeracja na brelokach wykonana w sposób uniemożliwiający usunięcie bądź zatarcie numeru
16.	<p>RW/01 Komplet ram do prezentacji fotografii wraz z wydrukami Ilość: 32 szt,</p>  <p>Lokalizacja:lobby,kawiarnia WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ramki w 4 rozmiarach, po 8 szt : 40x40,40x50,50x70,70x90 • Ramki aluminiowe, szklone, kolor czarny/grafit ,gr. ok. 10-15 mm, wyposażone w passepartout • Do ram należy zamontować wydruki. • Przygotowanie do druku, wydruk i montaż grafik po stronie Wykonawcy • Tolerancja wymiarów +/- 2%

17.	<p>RW/02 Ekspozytor pocztówek Lokalizacja: lobby, hall Wejściowy</p>  <p>WG PROJEKTU</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekspozytory na ulotki, pocztówki wykonane z płyty akrylowej lub pleksi-stawiane na blat lady kasy lub na półkach systemowej zabudowy regałów. • Posiada 36 pojemników wykonanych z pleksi. Pojemniki w przypadku uszkodzenia można wymieniać. • Ciężka, stabilna podstawa. • Wymiary: wysokość- min. 62 cm, szerokość- 44 cm +/- 2%
-----	---	--

CZĘŚĆ GRAFICZNA