

## MEBLE Z PŁYTY MEBLOWEJ ORAZ POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE

### 1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

#### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **PROJEKT WYKONAWCZY aranżacji i wyposażenie** dla inwestycji pod nazwą: „**Projekt aranżacji i wyposażenia w meble lokalu znajdującego się w budowanym obiekcie przy ulicy Druskiennickiej w Poznaniu dla potrzeb realizowania w tym miejscu usług bibliotecznych i kulturalnych.**”

#### 1.2 Inwestor

Biblioteka Raczyńskich  
Plac Wolności 19, 61-739 Poznań

#### 1.3 Zakres opracowania

Niniejsza specyfikacja robót zawiera zestawienie wyposażenia i mebli typowych.

W skład Projektu Wykonawczego – Meble i wyposażenie wchodzi:

- Dobór materiałów wykończeniowych;
- Zestawienie mebli typowych;
- Projekt zabudów indywidualnych do wykonania przez dostawcę w porozumieniu z zamawiającym na etapie zamówienia, w oparciu o opis w zestawieniu wyposażenia
- Zestawienie regałów stalowych;

Opis należy rozpatrywać wraz z częścią graficzną stanowiącą integralną część projektu.

#### 1.4 Wymagane próbki i rysunki warsztatowe

Wymagane jest przedstawienie do akceptacji nadzoru autorskiego:

- próbek materiałowych, płyt meblowych, obrzeży abs, laminatów
- próbek materiałowych materiałów tapicerskich
- próbki materiałów budowlanych (o ile występują)

### 2. MATERIAŁY

#### 2.1 Elementy instalacji elektrycznej i oświetlenie oraz wod.kan

Dostawca w ramach zadania wykona w oparciu o przygotowane źródło zasilania wewnętrzną instalację elektryczną i oświetleniową w zabudowie kontuaru. Podłączenie zlewu i baterii w zakresie wykonawcy zabudowy kuchennej.

#### 2.2 Rozwiązania wykorzystane w meblach

- a) zawiasy, mechanizmy i okucia wysokiej jakości, trwałe
- b) podkładki pod stopy mebli: meble ciężkie guma, meble lekkie przestawne filc lub inne fabrycznie nowe
- c) podstawy regulowane do mebli
- d) przepusty kablowe, peszle, uchwyty
- e) płyty meblowe melaminowe z krawędziami ABS
- f) malowanie elementów stalowych – malowanie proszkowe w wybranym kolorze RAL

- g) płyty wiórowa/mdf niepalna przeznaczona do wykonania kontuaru oraz paneli czołowych na regałach stalowych

### 2.3 Meble i wyposażenie gotowe

Wszystkie meble typowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty umożliwiające wprowadzenie produktu do obrotu na terytorium Polski oraz certyfikaty niepalności materiałów.

### 2.4 Materiał do tapicerowania mebli

W miarę możliwości zamówić meble występujące w tych samych przestrzeniach od jednego producenta

Specyfikacja materiałów tapicerskich

Odporność na ścieranie min. 100.000 cykli Martindale'a

Materiał 100% poliester

Gramatura – minimum 300g/m<sup>2</sup>

Odporność na światło – 4 (EN ISO 105-B02:2014)

Pilling – 4 (EN ISO 12945-2)

Materiał trudnozapalny

Wymagane dostarczenie próbek materiałów w ilości minimum 3 odcienie każdego z 6 poniższych kolorów wzorcowych

Dobre kolory tapicerek. Kolor heraldyczny, kolor żółty, kolor jasnozielony, kolor brązowy, kolor żółty(dynia), kolor ciemnozielony



### 2.5 Kolorystyka mebli

Regały stalowe RAL 9002

Zabudowy meblowe – ze wzornika (kronospan, egger) do wyboru przez zamawiającego

Elementy stalowe malowane proszkowo na RAL 7003 lub chromowane

### 2.6 Materiały wykończeniowe

#### ANEKS KUCHENNY

Nr wyposażenia	Nazwa i opis	ilość
A	Dozownik do mydła h=110cm	1
B	Pojemnik na ręczniki papierowe jednorazowe h=135cm	1
C	Kosz na śmieci metalowy z wkładem (zestaw 3 elementowy do segregacji)	1
G	Wieszak ścienny podwójny h=130	1
	Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej	

#### TOALETA PRACOWNIKÓW I CZYTELNIKÓW

Nr wyposażenia	Nazwa i opis	ilość
A	Dozownik do mydła h=110cm	2
B	Pojemnik na ręczniki papierowe jednorazowe h=135cm	2
C	Kosz na śmieci metalowy z wkładem	2
D	Lustro h=135 (lustro w ramie montowane do ściany 70*50cm)	2
E	Uchwyt na papier toaletowy, h=55cm	2
F	Szczotka do czyszczenia muszli klozetowej	2

G	Wieszak ścienny podwójny h=130	2
	Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej	

### 3. ZESTAWIENIE I SPECYFIKACJA MEBLI TYPOWYCH

#### 3.1 Krzesła do Sali wielofunkcyjnej i części socjalnej - P

- Krzesła siedziskiem i oparciem ze polipropylen wzmocniony włóknem szklanym
- Oparcie malowane proszkowo w kolorze RAL lub barwione (kolor do uzgodnienia z nadzorem autorskim)
- Wysokość od podłogi około 82cm, wysokość siedziska 45cm, szerokość krzesła 42cm
- Wytrzymałość do 180kg
- Możliwość układania w stosy
- Nogi wykończone stopkami do wykładzin
- Ilość krzeseł – 36 szt. (różne kolory do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie zamówienia)

Zdjęcie przykładowego mebla



#### 3.2 Stoły składane do Sali konferencyjnej

Zakres

- Stoły z blatem obracającym – symbol SO
- Wymiary blatu 140\*70cm
- 4 kółka
- Możliwość składowania na małej przestrzeni
- Kolor nóg i stelażu szary RAL 7003
- Kolor blatu ze wzornika (kronospan, egger) do wyboru przez zamawiającego

Ilość - 6 szt.

Zdjęcie przykładowego mebla



### 3.3 Stojak na ubrania

Zakres

- Stojak z wieszakami na ubrania – symbol UB
- 28-30 miejsc do zawieszenia garderoby na jednym stojaku
- Rama stalowa z kółkami
- Rama malowana w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7003

Ilość - 1 szt.



### 3.4 Szafy zamykane

Zakres

Dostawa szaf i szafek – symbole SN i SW

- Szafki zamykane
- Wykonanie z płyty melaminowej kolor 7004 lub zbliżony do akceptacji Zamawiającego
- Zapewnić możliwość zmiany wysokości półek
- Uchwyt aluminiowe

Szafka wysoka z półkami – symbol SW

Ilość – 1 kpl.



### 3.5 Pomocniki biurowe

- Pomocniki biurowe z szufladami zamykanymi – symbol POM
- 4 kółka z możliwością blokowania
- 3 szuflady o różnej wysokości
- Wykonanie z płyty melaminowej – ze wzornika (kronospan, egger) do wyboru przez zamawiającego

- Kolor jednolity RAL 7004
  - Zamek blokujący wszystkie szuflady
  - Uchwyt aluminiowe
- Ilość – 2 szt.



### 3.6 Biurko

Zakres

Systemowe biurka – symbol BI

Dostawa biurek (różne wymiary - zgodnie z zestawieniem

- Biurko z blatem z płyty melaminowej – kolor szary
- Nogi stalowe w kształcie C – kolor szary 7003
- Blat wyniesiony ponad nogi „blat pływający”
- Systemowy przepust kablowy w blacie

Kolor jednolity ze wzornika (kronospan, egger) do wyboru przez zamawiającego

Ilość biurek 140\*70 – 1 szt. (sala wielofunkcyjna)

Ilość biurek 130\*70 – 2 szt. (wypożyczalnia)

Ilość biurek 100\*70 – 3 szt. stoliki komputerowe (wypożyczalnia)

Ilość biurek 70\*70 – 2 szt. dostawka (wypożyczalnia)

Łącznik do biurek –2 szt. (wypożyczalnia)

Zdjęcie przykładowego mebla:



### 3.7 Siedziska - PUFY

Okrągłe pufy o średnicy 40-45 i 60-90cm – symbol PUFA

Stopki aluminiowe przeznaczone do wykorzystania na wykładzinach dywanowych

Różne kolory, tapicerowanie wg pkt 2.4

Ilość puf o średnicy 40-45cm – 10 szt.

Ilość puf o średnicy 60-90cm – 2 szt.

Zdjęcie przykładowego mebla:



### 3.8 Szafki ubraniowe z płyty meblowej/stalowe dla czytelników

Zestawy szafek po 5 szt.– UB

Głębokość 45-60cm

Zamykanie na klucz

Kolor jasnoszary

Ilość – 2 kpl.

### 3.9 Stolik śniadaniowy

Stolik okrągły – symbol SS

Średnica 60cm, wysokość około 75cm

Kolor jasnoszary RAL 7003 lub 7004

Noga centralna z podstawę

Ilość – 1 szt.

### 3.10 Fotele dla pracowników

Fotel obrotowy z oparciem tapicerowanym - FP

Baza - pięcioramienna z w kolorze czarnym (tworzywo – poliamid).

Kółka - twarde 5 kpl.,

Siedzisko - maskownica z tworzywa w kolorze czarnym, sklejka, pianka poliuretanowa wylewana.

Oparcie - tapicerowane obustronnie, elastyczne, regulowane na wysokość, pianka poliuretanowa wylewana, regulacja głębokości podparcia lędźwiowego kręgosłupa.

Podłokietnik - regulowany góra-dół (zakres regulacji 80 mm), nakładka poliuretanowa

Tapicerka – trwała, odporna na zaplamienia, kolor jasnoszary

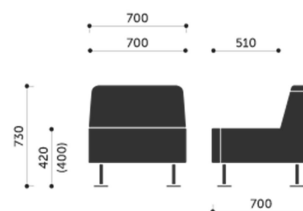
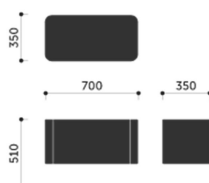
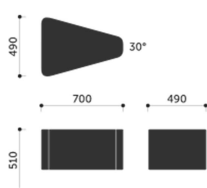
Elementy stalowe malowane proszkowo

Ilość – 3 szt.

Widok wzoru przykładowego .



### 3.11 Fotele tapicerowane do łączenia w zestawy.



P1	P3	20 / 21 / 22 / 23
----	----	-------------------

#### UWAGA.

Kolorystyka do zatwierdzenia z zamawiającym.

Tkanina: poliester

- gramatura min.320 g/m<sup>2</sup>
- odporność na ścieranie min.180 000 cykli
- trudnopalność
- odporność barwy na rozpuszczalniki organiczne (EN ISO 105-X-05) 5
- odporność barwy na działanie potu (EN ISO 105-E04) 5
- oznaczenie zawartości związków azowych (EN 14362-1)
- odporność barwy na tarcie (EN ISO 105-X12) 4-5
- odporność na przesunięcie w szwie (EN ISO 13936-2) 3 mm, kat. A
- odporność barwy na płamienie woda (EN ISO 105 E16) 5

system siedzisk modułowych o prostych geometrycznych liniach, z możliwością łączenia w zestawy jak na rysunku aranżacji.

fotele,

podłokietniki 30° i prostokątny,

a) nogi

- chromowane – chrom błyszczący/ chromowane – satyna

b) kubetek

Stelaż wewnętrzny kubetka: płyta wiórowa + drewno + sklejka.

Pianki:

- siedzisko: pianka cięta o gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> i 40 kg/m<sup>3</sup> + pianka wylewana o gęstości 80 kg/m<sup>3</sup>

- oparcie: pianka cięta o gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> i 40 kg/m<sup>3</sup>

- pufy-łączniki: pianka cięta o gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> i 40 kg/m<sup>3</sup>

### 3.12 Kontuar z systemowych elementów – biurka obsługi

- Zapewnić dostawę zestawu mebli składających się na zabudowę kontuaru
- Wszystkie elementy wykonać w ramach jednego systemu mebli spójnego ze stołami BI oraz pomocnikami POM z pkt 3.5 oraz 3.6
- Dostarczyć biurka z wyposażeniem wymiarach 130\*70cm wysokość około 70-72cm z dostawkami i elementami łączącymi – 2 kpl.
- Każde z biurek 130x70 należy wyposażyć w:
  - Systemowy przepust instalacyjny prostokątny zamykany
  - Koszyk podblatowy służący ułożeniu przedłużaczy i listew zasilających
  - Stelaż podwieszany do blatu służący posadowieniu komputera ponad podłogą
- Biurka i dostawki wyposażyć dodatkowo w:
  - Panel maskujący spód część stołu
- Wszystkie elementy z płyty melaminowej – ze wzornika (kronospan, egger) do wyboru przez zamawiającego
- Wszystkie elementy metalowe jak nogi, koszyki i ekrany maskujące – kolor szary 7003
- Błat wyniesiony ponad nogi „błat pływający”

Ilość – 2 kpl. (prawy/lewy)

Widok wzoru przykładowego .





Panel maskujący

Korytka, Przepust, podwieszenie komputera

### 3.13 Szafki ubraniowe z płyty meblowej /stalowe (wypożyczalnia)

Szafki ubraniowe przeznaczone do szatni – symbol SU  
Szafki wykonane z płyty melaminowej w kolorze szarym  
Drzwiczki zamykane, każde na inny klucz.  
Każdą komorę wyposażać wieszak mocowany od ścianki bocznej.

### 3.14 Panel magnetyczny PM

Panel magnetyczny mocowany do ściany  
Wymiarzy około 300\*120cm w układzie pionowym  
Tablica przystosowana do pisanie pisakami  
Tablica przystosowana do mocowania magnesów  
Kolor szary  
Ilość – 1 szt.

### 3.15 Zabudowa kuchenna z wyposażeniem

Zabudowa kuchenna - ZK  
Zabudowa stojąca wysokość 85cm, głębokość 60cm, szerokość modułów 30, 45, 60 i 80cm.  
W zabudowie zapewnić: jeden moduł szerokości 60cm z szufladami, zabudowę lodówki, system gromadzenia odpadów w module pod zlewem, pozostałe szafki z półkami  
Długość blatu i zabudowy niskiej około 332 cm.  
Szafka wisząca 2 moduły po 60cm – łącznie 120cm  
Materiał płyta melaminowa, blat meblowy, ponad blatem fartuch z tafli szklanej podklejonej folią w kolorze białym.  
W ramach zabudowy należy dostarczyć i podłączyć lodówkę wbudowaną, zlew i kran stojący.  
Komplet materiałów instalacyjny w zakresie wykonawcy.  
Spód półki wiszącej ponad zlewem otwarty z dociekaaczem na naczynia.

Ilość – 1 kpl.

**3.16 Regały z płyty meblowej** – kolorystyka ze wzornika (kronospan, egger) do wyboru przez zamawiającego

Przeznaczenie:

- Regały w czytelnicy dzieci

Zestawienie ilości

ZM	Zestaw meblowy (szafy, regały) z płyty meblowej	kpl	1
R30	Regały trapezowe z płyty meblowej (głęb.pólek 30cm, rozstaw 32-35cm, wys.200cm)	szt	7
R25	Regały trapezowe z płyty meblowej (głęb.pólek 25cm, rozstaw ok. 30cm, wys.200cm)	szt	9
R25/1	Regały trapezowe z płyty meblowej (głęb.pólek 25cm, rozstaw ok. 30cm, wys.200cm)	szt	3
R25/2	Regał prosty z płyty meblowej (głęb.pólek 25cm, rozstaw ok. 30cm, wys.200cm)	szt	1

**3.17 Szafa na czasopisma**

Przeznaczenie:

- Regały do czasopism w wypożyczalni – symbol L2

Specyfikacja

- Regał z płyty meblowej modułowe

- Długość ok.240cm, głębokość, ok.40cm (wystarczająca na ułożenie na płasko czasopisma w układzie poziomym),

- Wysokość około ok.160-180 cm

- kolor RAL 9002 (kolor identyczny jak regałów stalowych na książki lub zbliżony),

Materiały

- płyta meblowa z wykończeniem obrzeży laminatem

Ilość 1 kpl.

Widok przykładowego mebla.

Na drzwiczkach należy umieścić koszyczki umożliwiające wsunięcie 1-2 czasopism.



### 3.18 Rolety okienne (lub żaluzje do wyboru zamawiającego)

Rolety w kasecie wraz z prowadnicami. Roleta z tkaniną zaciemniającą i izolującą termicznie.

Elementy:

- Kasetę przestrzenną zakrywającą mechanizmy oraz rolkę z tkaniną
- Boczne prowadnice
- Łańcuszek do regulacji
- Tkanina zaciemniająca i izolująca termicznie, kolor biały
- Montaż na ramie wewnętrznej
- Wymiary dopasowane do istniejących okien – rysunki w części graficznej
- Zapewnić rolety dopasowane do modułów okien

Ilość:

- zestaw okienny o orientacyjnych wymiarach 160\*450 – 6 kpl.

### 3.19 Donice



#### Element wzorcowy (lub równoważne)

Nowoczesne kwadratowe donice z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego, w kolorach matowych.

kolor - biały mat

materiał - tworzywo sztuczne (PE - polietylen)

rozmiar zewnętrzny ok. – 50-60 cm szerokość, 50-90 cm wysokość

odporne na warunki atmosferyczne (od -60 °C do +85 °C)

kolor nie ulega zmianie pod wpływem promieni UV

mrozo odporne

Zastosowanie:

## 4. UWAGI KOŃCOWE

- a) Wykonawca w ramach niniejszego zakresu robót zobowiązany jest wykonać wszelkie roboty nie opisane w niniejszym dokumencie i w projektach, a które są niezbędne do prawidłowego zakończenia robót oraz te, które ze względu na swoją wiedzę fachową uzna za stosowne, po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem. Za kompletne opracowanie należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane, objęte przedmiarem oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu. Część graficzna stanowi integralną część niniejszego opracowania. Część

opisowa i część graficzna wzajemnie się uzupełniają. Wszystkie elementy ujęte w opisie robót a nie ujęte w części graficznej lub ujęte w części graficznej a nie ujęte w opisie robót powinny być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić nadzorowi autorskiemu który rozstrzygnie nieścisłość.

- b) W przypadku nieokreślenia wymogów dla innych nieujętych niniejszym opracowaniem oraz opracowaniami późniejszymi rozwiązań, należy uzgodnić je każdorazowo z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego i Projektantem.
- c) Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest między innymi:
  - zapoznać się dokładnie z opisem robót, częścią graficzną projektu, uwagami do projektu, szczegółową specyfikacją techniczną czyli ze wszystkimi częściami dokumentacji ilustrującej roboty związane i zależne
  - zgłosić nadzorowi autorskiemu wszelkie wady dokumentacji (np.: błędy, nieścisłości wymiarowe i opisowe)
  - stosować się do poleceń przedstawicieli Inwestora, inspektora nadzoru
  - stosować się do wytycznych producentów materiałów i urządzeń
  - przy wyborze materiałów kierować się zgodnością poszczególnych materiałów – wymagane jest stosowanie materiałów w jednym systemie o ile takie uwagi zawarte są w dokumentacji producenta
  - zweryfikować wymiary podawane na rysunkach z wymiarami występującymi w naturze
- d) Do realizacji zadania inwestycyjnego stosować wyłącznie materiały posiadające odpowiednie deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych i meblowych.
- e) Na jakiegokolwiek zmiany materiałowe oraz rozwiązania technologiczne należy bezwzględnie uzyskać zgodę i aprobatę przedstawicieli Inwestora oraz Projektanta.
- f) Użycie materiałów niezgodnych z specyfikacją materiałową bez zgody Inwestora i Projektanta skutkuje automatycznym zniesieniem odpowiedzialności Projektanta za dostarczony produkt.
- g) Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, wymogów stawianych przez technologię oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora w okresie późniejszym niż data niniejszego opracowania, które nie zostały z nim uzgodnione.
- h) Dla celów realizacji oraz zamówienia części wyposażenia Wykonawca musi wykonać na własny koszt
  - projekt techniczny i rysunki techniczne
  - po zakończeniu montażu Projekt Powykonawczy, uwzględniający wszelkie zmiany dokonane w trakcie realizacji.
- i) Wykonawca zapewnia przez cały okres trwania robót, aż do momentu odbioru skuteczne zabezpieczenie wszystkich robót i urządzeń i pokrywa wszelkie ewentualne koszty związane z nieskutecznością zabezpieczenia.
- j) Na etapie realizacji robót należy przestrzegać uwag użytkownika obiektu i właściciela budynku
- k) Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić wymagane przepisami technicznymi i normami badania oraz pomiary. Dokumentację należy na etapie robót udostępnić inspektorowi nadzoru a po zakończeniu robót dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

**KONIEC OPRACOWANIA**