

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zamówienia:

**Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. *Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego przy ul. Kościuszki 77 w Toruniu – na budynek o funkcji użyteczności publicznej, stanowiący siedzibę samorządowych instytucji kultury.***

## ST 04.12 Wyposażenie

CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe
-------------------------------------

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych poniżej.

Zakres obejmuje dostawę i montaż wyposażenia w zakresie:

- wyposażenia sanitariatów,
- wyposażenie powierzchni wystawienniczych,
- wyposażenie biblioteki z dodatkowymi funkcjami,
- wyposażenie Sali Główniej,
- wyposażenie pracowni warsztatowych,
- wyposażenie pomieszczeń gospodarczych i socjalnych,
- wyposażenie pomieszczeń biurowych,
- wyposażenie kawiarni z zapleczem.

### 2. MATERIAŁY

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wyposażenia sanitariatów:

- a) Wszystkie urządzenia (z wyjątkiem baterii) wykonane ze stali nierdzewnej, metalu lub tworzywa sztucznego, o wygładzie stali szrotkowanej.

- a. Podajnik papieru toaletowego powinien posiadać wymiar około  $\varnothing 26\text{cm}$ . Pojemnik montowany do ściany. W toalecie dla niepełnosprawnych poręcz wyposażona w uchwyt na papier toaletowy.
  - b. - Dozownik naboładowy o pojemności ok. 0,4 L , z możliwością uruchamiania poprzez użycie przycisku. Dozownik z powłoką chromowaną, ukryty pojemnik z tworzywa sztucznego.  
- W łazience dla niepełnosprawnych dozownik naścienny o pojemności ok. 0,8 l, z możliwością uruchamiania poprzez użycie przycisku. Materiał obudowy – stal nierdzewna szczotkowana.
  - c. - Kosz o cylindrycznym kształcie wolnostojący z pokrywą. Kosz otwierany pedałem zaopatrzony w wyjmowane wiadro plastikowe o pojemności ok 12L.  
- Kosz z otwartą pokrywą mocowany do ściany o pojemności ok. 27 L. Szczotka toaletowa stojąca lub z montażem na ścianie w pojemniku;
  - d. Suszarka do rąk montowana do ściany, bezdotykowa ;
  - e. - Bateria elektroniczna z mieszaczem wbudowana w ścianę. Wykończenie - chrom  
- Bateria w łazience dla niepełnosprawnych stojąca (montowana do umywalki ) z przedłużonym uchwytem. Wykończenie – stal matowa.
  - f. Uchwyty, poręcze dla niepełnosprawnych mocowane do ściany.
  - g. Płyta uruchamiająca spłukiwanie montowana do ściany ( system podtynkowy ). Bezdotykowe spłukiwanie na podczerwień.
  - h. – Lustro mocowane w taki sposób aby sprawiało wrażenie wklejenia w linii płytek ściennych.  
- Lustro uchylne dla niepełnosprawnych, prostokątne oprawione w ramę, mocowane do ściany.
  - i. Szczotka do wc o kształcie cylindrycznym mocowana do ściany. Szczotka wyposażona w rączkę z klapą zapobiegającą wydostawaniu się zapachów.
  - j. Podajnik do ręczników papierowych mocowany do ściany z okienkiem kontroli ilości ręczników. Pojemność ok 500 szt. ręczników.
- b) Urządzenia ceramiczne białe:
- a. Miska ustępowa – model podwieszany z poziomym odpływem i zawiasami ze stali szlachetnej i desce z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, wolnoopadającej;
  - b. Miska ustępowa dla niepełnosprawnych - model podwieszany z poziomym odpływem i zawiasami ze stali szlachetnej i desce z tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości, wolnoopadającej;
  - c. Pisuar – podwieszany na ścianie, w podobnym stylu, jak w przypadku miski ustępowej. Pisuar wyposażony w automatyczny radarowy zawór spustowy.
  - d. System przestrzennej zabudowy pomieszczeń sanitarnych ściankami działowymi wykonanymi ze paneli typu „sandwich” z laminatem HPL wypełnionych pianką poliuretanową, wspartymi na specjalnych podporach (dostosowanych odpowiednio do rodzaju zabudowy). Kolor wg dokumentacji projektowej. Nóżki ze stali nierdzewnej, system w całości wodoodporny. Gałka z indykatorem z niełamliwego nylonu.

- e. Umywalka podblatowa z płytą na wymiar – bez wydzielonego w ceramice miejsca na armaturę, z przelewem;
- f. Umywalka dla niepełnosprawnych – z przodem odpowiednio wyprofilowanym dla łatwego dostępu dla osób niepełnosprawnych, forma powinna nadal być zbliżona do pozostałej ceramiki białej w łazienkach;

#### Wyposażenie powierzchni wystawienniczych

- a) Krzesła obrotowe – tapicerowane oparcie i siedzisko, z podłokietnikami z tworzywa sztucznego, z poliamidową podstawą na kółkach.
- b) Fotele – z niskim oparciem i podłokietnikami całe tapicerowane, podstawa metalowa malowana proszkowo wykonana z rurki o przekroju kołowym zakończona chromowanymi regulowanymi stopkami.
- c) Stoliki kawowe – blat o kształcie heksagonalnym z płyty melaminowanej, podstawa metalowa malowana proszkowo, charakterystyczny kształt blatu.
- d) Lada recepcyjna wykonana zgodnie z opracowaniem projektu technicznego.

#### Wyposażenie biblioteki z dodatkowymi funkcjami:

- a) Stoły:
  - a. Okrągły z płyty laminowanej i podstawy malowanej proszkowo,
  - b. Prostokątny z blatem uchylnym na kółkach, z blatem z płyty melaminowanej oraz podstawą aluminiową,
  - c. Stolik dziecięcy kwadratowy, blat z polipropylenu, nogi aluminiowe
  - d. Prostokątny - na nogach metalowych z blatem z płyty melaminowanej
  - e. Interaktywny – z panelem dotykowym
  - f. Prostokątny stół (do hokerów) z płyty melaminowanej na nogach metalowych malowanych proszkowo
- b) Krzesła – różne rodzaje krzeseł:
  - a. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
  - b. Z kubelkiem wylewanym w całości, tapicerowane, na metalowych nogach
  - c. Obrotowe na kółkach, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz regulacją wysokości siedziska,
  - d. Dziecięce wykonane w całości z polipropylenu wzmocnianego, w różnych kolorach
- c) Sofy i siedziska:
  - a. Sofa w całości tapicerowana na metalowych płozach z poziomującymi stopkami
  - b. Siedziska tapicerowane na nogach z płyt melaminowanych, w różnych kształtach, modułowe,
  - c. Pufy - worki do siedzenia
- d) Hoker – w całości wykonane z polipropylenu wzmocnionego, sztaplowane

- e) Ławy wykonane zgodnie z rysunkiem projektu technicznego.
- f) Regały biblioteczne (6-półkowy) z możliwością łączenia kolejnych segmentów w celu uzyskania wizualnie spójnej ścianki. Wykonany ze sklejki iglastej oraz profili stali malowanej proszkowo. Regały na gry ( 4 półkowy ) oraz skrzynie na nośniki multimedialne z takich samych materiałów.
- g) Fotele multimedialne – umożliwiające odsłuch dźwięku ze zintegrowanym systemem łączności,
- h) Szafki szatniowe – moduł pionowy dzielony na dwie części, konstrukcja z płyty laminowanej, wyposażone w zamki elektroniczne na kartę.
- i) Obudowa pod panele informacyjne wykonana zgodnie z rysunkiem projektu technicznego.
- j) Ekspozytor na czasopisma w postaci pojemników wykonanych z poliwęglanu lub szkła mocowane do ściany w systemie linkowym.

#### Wyposażenie Sali głównej:

- a) sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
- b) System sceniczny – podest zbudowany z połączonych ze sobą platform (1x1m) z wykończeniem wykładzinowym.
- c) Trybuna teleskopowa – 6- rzędowa składana teleskopowo z siedziskami typu ławka. Ławka wykonana ze sklejki malowana proszkowo. Wykończenie stopni – blacha aluminiowa ryflowana.

#### Wyposażenie pracowni warsztatowych:

- a) Stoły:
  - a. prostokątne biurowe - na podstawie metalowej z blatem z płyty melaminowanej, o różnych wymiarach
  - b. Prostokątny z blatem uchylnym na kółkach, z blatem z płyty melaminowanej oraz podstawą aluminiową,
  - c. Stoły warsztatowe – w konstrukcji metalowej, z blatem pokrytym blachą ocynkowaną, pod nim dwie lub trzy szafki
  - d. Okrągły z płyty laminowanej i podstawy malowanej proszkowo,
- b) Krzesła
  - a. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
  - b. Obrotowe na kółkach, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz regulacją wysokości siedziska,
- c) Tablica interaktywna
- d) Stół do animacji
- e) Sofa – tapicerowany kubełek z podłokietnikami na metalowych płozach
- f) Podstawa jezdną pod jednostkę centralną komputera – metalowa malowana proszkowo, na kółkach

g) Szafy:

- a. Szafa z drzwiami żaluzjowymi, wykonana z płyty meblowej,
- b. Szafa z drzwiami uchylnymi wykonana z płyty meblowej
- c. szafa szufladowa na mapy, metalowa,

Wyposażenie pomieszczeń gospodarczych ,socialnych

a) Krzesła:

- a. sztaplowane, na metalowej podstawie, z siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego,
- b. Obrotowe na kółkach, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem oraz regulacją wysokości siedziska,

b) Stoły:

- a. Stoły kwadratowe stalowe z laminowanym blatem.
- b. prostokątne biurowe - na podstawie metalowej z blatem z płyty melaminowanej, o różnych wymiarach

c) Szafy:

- a. Szafa z drzwiami wahadłowymi, z płyt melaminowanych
- b. Regał otwarty wolnostojący – korpus i półki z płyty melaminowanej,

d) Sofa – tapicerowany kubełek z podłokietnikami na metalowych płozach

e) Szafki szatniowe – moduł pionowy dzielony na dwie części, konstrukcja z płyty laminowanej, wyposażone w zamki elektroniczne na kartę.

Wyposażenie pomieszczeń biurowych

a) Krzesła:

- a. biurowe obrotowe – na podstawie z kółkami jezdnymi, na konstrukcji stalowej, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem, regulacją wysokości.
- b. sztaplowane, na metalowej podstawie, z podłokietnikami, siedziskiem i oparciem z tworzywa sztucznego.
- c. krzesło managerskie obrotowe na podstawie z kółkami jezdnymi, z tapicerowanym siedziskiem i oparciem, z regulacją wysokości.

b) Szafy:

- a. Regał otwarty wolnostojący – korpus i półki z płyty melaminowanej,
- b. Szafa przybiurkowa żaluzjowa
- c. Szafa z drzwiami uchylnymi, z płyty meblowej laminowanej
- d. Kontener podblatowy mobilny – na kółkach, z metalowymi szufladami i korpusem z płyty melaminowanej.

c) Podstawa jezdn pod jednostkę centralną komputera – metalowa malowana proszkowo, na kółkach

d) Sofa – tapicerowany kubełek z podłokietnikami na metalowych płozach

e) Stoły:

- a. Biurka prostokątne i w kształcie litery L, o blacie z płyty meblowej melaminowanej na podstawie metalowej z 4 nogami.

- b. Stoły okrągłe z płyty melaminowanej
- c. Stoły kwadratowe stalowe z laminowanym blatem.

#### Wyposażenie kawiarni i Sali Klubowej

- a) Indywidualnie projektowane lamy.
- b) Stoły kwadratowe stalowe z laminowanym blatem.
- c) Krzesło na podstawie metalowej z tapicerowanym kubikiem.
- d) Lada barowa wykonana zgodnie z rysunkiem projektu technicznego
- e) Hoker w konstrukcji drewnianej .

### **3. SPRZĘT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

### **4. TRANSPORT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

### **6. KONTROLA JAKOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

### **7. OBMIAR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Ilości wbudowanych elementów określać w jednostkach kosztorysowych lub innych ustalonych z Inżynierem.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Podstawę klasyfikującą do odbioru wykonania stanowi: dziennik budowy, dokumentacja powykonawcza oraz stwierdzenie zgodności wykonania z dokumentacją projektową.

Odbioru dokonać po zakończeniu robót i po stwierdzeniu zgodności wykonanych robót z zamówieniem.

Odbiór robót stwierdza się po badaniach kontrolnych i porównaniu wyników z dopuszczalnymi tolerancjami.

Protokół odbioru zawiera

- ocenę wyników,
- wykaz wad i usterek oraz sposób i termin ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania zakresu robót z zamówieniem.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wytyczne montażu i użytkowania producentów wbudowanego sprzętu.