

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST B-15. WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE KOD 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych**

### **Zawartość:**

#### **1. Wstęp**

- 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)
- 1.2. Zakres stosowania ST
- 1.3. Zakres robót objętych ST
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

#### **2. Materiały**

- 2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów
- 2.2. Rodzaje materiałów
- 2.3. Łączniki i akcesoria montażowe

#### **3. Sprzęt**

- 3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu
- 3.2. Sprzęt do wykonania robót

#### **4. Transport**

- 4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu
- 4.2. Transport materiałów

#### **5. Wykonanie robót**

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót
- 5.2. Montaż elementów

#### **6. Kontrola jakości robót**

- 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót
- 6.2. Kontrola jakości
- 6.3. Ocena wyników badań

#### **7. Obmiar robót**

- 7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót
- 7.2. Jednostka obmiarowa

#### **8. Odbiór robót**

- 8.1. Ogólne zasady odbioru robót
- 8.2. Rodzaje odbiorów

#### **9. Podstawa płatności**

- 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności
- 9.2. Cena jednostki obmiarowej

#### **10. Przepisy związane**

#### **1. Wstęp**

##### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót montażowych drobnych elementów ślusarskich w budynku wchodzących w zakres realizacji inwestycji budowlanej pn.: **Modernizacja Klinicznego Oddziału Chorób Wewnętrznych (parter i 2p.), utworzenie Pracowni Polisomnografii i likwidacja klatki schodowej** w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu

##### **1.2. Zakres stosowania ST**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1., zgodnie ze Specyfikacją OST 00 - „Wymagania Ogólne”

##### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż drobnych elementów ślusarskich i ścianek składanych w budynku.

Robotami podstawowymi wchodzącymi w zakres wykonania prac są:

- dostawę i montaż uchwytów WC dla niepełnosprawnych
- dostawę i montaż poręczy, listew odbojowych i narożnikowych
- dostawę i montaż listew podłogowych mosiężnych
- dostawa i montaż zasłon między-lóżkowych z prowadnicami

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi przy wykonywaniu montażu elementów wyposażenia są:

- ustawienie i rozebranie niezbędnych pomostów
- przygotowanie podłoża do montażu
- zabezpieczenie istniejących robót przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniami

#### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w Specyfikacji OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 1.4.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 1.5.

### **2. Materiały**

#### **2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów**

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 2.1.

#### **2.2. Rodzaje materiałów**

##### **2.2.1. Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych**

Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych wg systemu dostawcy – elementy ze stali nierdzewnej z otuliną winylową gr. 3mm dostarczone zgodnie z projektem:

- uchwyty podnoszone do WC, wzmocnione o długości 60 cm
- uchwyty podnoszone do WC, wzmocnione o długości 80 cm
- uchwyty proste, stałe o długości 70 cm
- uchwyty kątowe 66/66 cm
- systemowe stelaże mocujące do uchwytów dla niepełnosprawnych
- taboret prysznicowy do łazienki lub opcjonalnie krzeselko/ławka uchylna o min obciążeniu 150 kg;
- systemowy stelaż mocujący dla krzeselka

Wykonawca dostawy i montażu uzgodni z Inspektorem nadzoru

##### **2.2.2. Elementy ochronne: poręcze, narożniki listwy odbojowe**

Elementy ochronne i zabezpieczające wg systemu dostawcy na komunikacji ogólnodostępnej, a w szczególności:

- listwy naścienne ochronne wys. 300mm z żywicy akrowinylowej, barwione w masie, modyfikowane Przeciwuderzeniowo, montaż na dwóch poziomach;
- listwy naścienne ochronne wys. 150mm z żywicy akrowinylowej, barwione w masie, modyfikowane przeciwuderzeniowo
- kątowniki naścienne ochronne 50x50x2mm i wys. 150mm z żywicy akrowinylowej, barwione w masie,
- poręcze wewnętrzne HRB4C na uchwytach mocujących co 60 cm (z konsolami wspornikowymi do montażu na ścianach). Wykonane z żywicy akrowinylowej barwionej w masie na podstawie aluminiowej, ciągłej, o szer. min. 50-60mm

Szczegóły dostawy i montażu Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru.

##### **2.2.3. Zasłony międzyłóżkowe**

Zasłony wraz z systemowymi prowadnicami mocowane do stropu wg systemu dostawcy.

Rodzaje i wymiar zgodnie z Projektem:

- prowadnica do zasłon z zasłoną prostą o dł. 300cm, między łózkami
- prowadnica do zasłon, z zasłoną – konfiguracja dla dwóch łóżek

Szczegóły dostawy i montażu Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru

#### **2.3. Łączniki i akcesoria montażowe**

Wykonawca stosuje łączniki i akcesoria montażowe zalecane przez dostawców i producentów.

### **3. Sprzęt**

#### **3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 3.1.

#### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Prace montażowe należy wykonać ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu wskazanego przez Producenta wyrobu, lub Inspektora Nadzoru.

## **4. Transport**

### **4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu**

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 4.1.

### **4.2. Transport materiałów**

Materiały należy transportować i składować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich producentów i zabezpieczone przed zawilgoceniem.

## **5. Wykonanie robót**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Wymagania ogólne dotyczące zasad wykonywania robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 5.1. W trakcie robót narażone na uszkodzenia i zanieczyszczenia przed zabudowaniem są istniejące i zakończone prace wykończeniowe.

Uszkodzenia mechaniczne powstają najczęściej wskutek nieostrożnego transportu oraz prowadzenia robót montażowych.

Wykonawca na czas prowadzenia tych robót zabezpieczy wszystkie prace wykończeniowe podatne na uszkodzenia. Koszty ewentualnych napraw i wymian spowodowane brakiem odpowiednich zabezpieczeń obciążać będą Wykonawcę.

### **5.2. Montaż elementów wyposażenia budynku**

Wykonawca dokona montażu elementów wyposażenia oddziałów po zakończeniu wszystkich prac konstrukcyjnych i wykończeniowych.

Montaż należy przeprowadzić wg instrukcji dostawców i producentów z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp i ppoż.

Obowiązują następujące zasady ogólne:

- wykonanie według projektu architektonicznego
- projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
- regulacja układu uchwytów, podparć, zawieszek podczas montażu
- montaż wg lokalizacji w projekcie
- wszystkie elementy montażowe: ze stali nierdzewnej
- elementy kotwione do konstrukcji zamocować przed tynkowaniem
- elementy montowane do gotowych uchwytów i wsporników przykręcać po tynkowaniu i malowaniu

## **6. Kontrola jakości robót**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 6.1.

### **6.2. Kontrola jakości**

Kontrola jakości prac obejmuje:

- ocenę jakości materiałów przed montażem, sprawdzenie kompletności dokumentów i atestów
- brak zmian cech geometrycznych, brak uszkodzeń mechanicznych i trwałych zabrudzeń
- zachowanie wymiarów elementów według projektu oraz punktu 5. Wykonanie robót niniejszego opracowania
- zgodną z projektem rektyfikację i wzajemne dopasowanie elementów konstrukcyjnych (odchylenia nie większe niż 2mm na 1mb).
- odchylenie liniowe nie może przekraczać 2mm na 1mb
- odchylenie płaszczyznowe nie większe niż 2mm na 1mb
- stabilność i bezpieczeństwo zmontowanych elementów
- odpowiadające projektowi parametry wytrzymałości konstrukcyjnej elementów
- brak nieprzewidzianych projektem szczelin i różnic dystansowych
- brak naruszeń podczas montażu powierzchni tynkarskich i malarskich

### **6.3. Ocena wyników badań**

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień ST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

## **7. Obmiar robót**

### **7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót**

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 7.1.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostkami obmiarowymi dla wbudowanych elementów ślusarskich są:

- elementy wyposażenia sanitariatów: 1 szt
- listwy odbojowe i poręcze: 1 m
- narożniki ochronne: 1 szt

- zasłony wraz z prowadnicami: 1 szt

## **8. Odbiór robót**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 8.1.

### **8.2. Rodzaje odbiorów**

Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- odbiorowi przed wbudowaniem - na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,
- robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiorowi wstępnemu po zamontowaniu - wbudowaniu elementów
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi ostatecznemu

## **9. Podstawa płatności**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 9.1.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena jednostkowa obejmuje:

- przygotowanie stanowiska pracy
- przygotowanie elementów
- montaż i demontaż pomostów do wykonania prac
- montaż wyposażenia sanitariatów,
- montaż listew odbojowych i poręczy
- osadzenie narożników ochronnych
- montaż prowadnic i zasłon
- dopasowanie i regulacja elementów
- usunięcie zabrudzeń i naprawa uszkodzeń
- uporządkowanie stanowiska pracy

## **10. Przepisy związane**

Jeżeli szczególne warunki wykonania robót przytoczone w Kontrakcie nie przewidują inaczej, Wykonawca stosuje się w pełni do wymagań i zaleceń poniższych przepisów. Wykonawca nie będzie rościł żadnych kosztów związanych ze spełnieniem postanowień poniższych dokumentów.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr75, poz.690)
2. PN-EN 131-1+AC:1997/ Drabiny - Terminologia - Rodzaje – Rodzaje i wymiary funkcjonalne
3. PN-EN 131-2+AC:1997/ Drabiny - Wymagania i badania oraz oznakowanie

Inne przepisy

- a) Instrukcje stosowania materiałów i montażu urządzeń wydane przez Producentów.
- b) Świadectwa dopuszczenia materiałów do stosowania wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie lub inne upoważnione instytucje.
- c) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom I, II, część I-IV,
- d) Szczegółowe przepisy i certyfikaty dopuszczenia do użytku dystrybutorów technologii określonych materiałowo w dokumentacji technicznej