

## 14.1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

|   |            |
|---|------------|
| INSTALOWANIE ZABUDOWANYCH MEBLI I WYPOSAŻENIA | 45421153-1 |
|---|------------|

Kod CPV - obejmuje grupy robót:

45421153-1 <Instalowanie zabudowanych mebli>

<Instalowanie zabudowanych elementów wyposażenia technologicznego>

Temat, nazwa i adres obiektu budowlanego, nr ewidencyjny dz.

**Przebudowa oraz remont pomieszczeń Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela na potrzeby utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych" –  
Remont poradni na 1 piętrze w budynku CLO segment D  
na działce nr 3149/202 obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401\_1 Siemianowice Śląskie**

Inwestor i adres:

**Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2**

Nazwa, adres jednostki projektowania:

**SAR Sp.z o.o., 40-009 Katowice, ul.Warszawska 17/5, tel./fax 32 253 67 00, e-mail: [sar@sar-katowice.eu](mailto:sar@sar-katowice.eu)**

### Spis zawartości zestawienia:

|  |        |
|--|--------|
| Strona tytułowa + zawartość zestawienia                  | Str.01 |
| 1. Część ogólna  | Str.01 |
| 2. Wymagania dot.właściwości wyrobów budowlanych         | Str.02 |
| 3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn                  | Str.03 |
| 4. Wymagania dotyczące środków transportu                | Str.03 |
| 5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych       | Str.03 |
| 6. Kontrola, badania, odbiór wyrobów budowlanych i robót | Str.04 |
| 7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót        | Str.04 |
| 8. Sposób odbioru robót budowlanych                      | Str.04 |
| 9. Podstawa płatności                                    | Str.04 |
| 10. Dokumenty odniesienia                                | Str.04 |

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

*Przebudowa oraz remont pomieszczeń Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela na potrzeby utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych" –  
Remont poradni na 1 piętrze w budynku CLO segment D na działce nr 3149/202 obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401\_1 Siemianowice Śląskie*

### 1.2. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji technicznej:

Przedmiot: Specyfikacja techniczna <INSTALOWANIE ZABUDOWANYCH MEBLI I WYPOSAŻENIA> odnosi się do inwestycji wymienionej w pkt.1.1. Zakres stosowania: jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Nazwy i kody grup (wg.słownika CPV)

45421153-1 <Instalowanie zabudowanych mebli>

### 1.4. Informacje o terenie budowy:

Wejście na budowę: Warunkiem rozpoczęcia prac przed instalacyjnymi meblami do zabudowy (pomiarów) jest:

-wykonanie elementów ścian nowych zgodnie z dokumentacją oraz odpowiednie przygotowanie nawierzchni ścian nowych i nawierzchni ścian istniejących (warstwy wykończeniowe – tynkarskie oraz okładzin ceramicznych) zgodnie z dokumentacją projektową i poleceniami inwestora.

-wykonanie elementów nawierzchni posadzek nowych zgodnie z dokumentacją oraz odpowiednie przygotowanie nawierzchni posadzek istniejących (warstwy wykończeniowe – wykładziny homogeniczne, okładziny ceramiczne) zgodnie z dokumentacją projektową i poleceniami inwestora.

Zgodność z dokumentacją: Miejsca do zabudowy powinny być wykonane zgodnie z projektem technicznym z uwzględnieniem wymagań norm i określających możliwości montażu elementów meblarskich do zabudowy.

## 1.5. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Zakres prac instalacyjnych mebli i wyposażenia instalacyjnego do zabudowy (trwale związanych z elementami budowlanymi i instalacyjnymi) w ramach inwestycji wg punktu 1.1 zawiera:

- Wykonanie, dostawę i montaż elementów wskazanych w zestawieniach:

Załącznik 2 i 3 (z wyjątkiem dostarczanych przez Inwestora)

a w szczególności:

- Wykonanie i montaż zabudów wnękowych z blatów z szafkami podblatowymi oraz szafkami wiszącymi, umywalkami, zlewami, bateriami, lodówkami i inne wyposażenie
- Wykonanie i montaż blatów roboczych; ludy, blatów z szafkami podblatowymi oraz szafkami wiszącymi, umywalkami, zlewami, bateriami, lodówkami i inne wyposażenie
- Wykonanie i montaż zabudów wnękowych blatów roboczych biurkowych z kontenerami podblatowymi jezdny
- Wykonanie i montaż szafek wiszących, stojących, regałów
- Wykonanie montażu urządzeń higienicznych i drobnego wyposażenia (dozowników, pojemników, żaluzji itp.);
- Wykonanie montażu urządzeń technologicznych i medycznych (lodówek, itp.);
- Wykonanie i montaż armatury sanitarnej (biały montaż) wbudowanej w meble

-Przeniesienie, montaż, uruchomienie urządzeń i mebli będących w dostawie inwestorskiej

Ilości poszczególnych elementów wskazano w kartach pomieszczeń (załącznik nr 1) oraz zestawieniach 2 i 3 będących integralnym elementem z niniejszą specyfikacją i opracowaniem technologii

## 1.6. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

Przewidywane prace towarzyszące:

- prace związane z osadzaniem gniazd i wyłączników instalacyjnych w zakresie ustalonym i w koordynacji z wykonawcami instalacji elektrycznych w obrębie instalacji zabudowy meblowej;
- prace związane z montażem urządzeń ochrony ppoż. w strefie zabudowy mebli;
- prace związane z montażem elementów ślusarki aluminiowej szklonej w strefie zabudowy mebli;

Przewidywane prace tymczasowe:

- zabiegi służące zabezpieczeniu tynków, posadzek oraz sufitów podwieszanych przed uszkodzeniem udarowym lub zanieczyszczeniem;

## 2. MATERIAŁY – wymagania szczegółowe dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

### 2.1. Technologia – meble niestandardowe

**Materiały meblarskie dla mebli do zabudowy (blaty, szafki dolne i górne, szafy, półki, regały itp.) oznaczone BL..., SSK...SPU...,**

Schematy kolorystyczne i funkcjonalne rysunków mebli w projekcie wykonawczym

Podana poniżej kolorystyka należy ostatecznie uzgodnić z Inwestorem przed zamówieniem

#### ZABUDOWA PODBLATOWA

Korpus szafek podblatowych – płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1

– kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Fronty szafek podblatowych - płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1

– kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Blat – Postforming

Szafki nadblatowe - płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

#### SZAFY

Korpus - płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Fronty szafek - płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

#### REGAŁY:

Obrzeża PCV 2mm

Korpus - płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Fronty szafek - płyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg

ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Materiał frontów:

plyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Materiał korpusów:

plyta meblowa laminowana obustronnie o grubości 18 mm, w klasie higieniczności E1 – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Materiał blatów:

W technologii postforming – gr 38 mm – kolor wg ustaleń z Inwestorem i wg projektów mebli

Materiał nóg / narożniki:

Aluminium anodowane

Elementy wykończeniowe i instalacyjne:

Obrzeża – ABS/PCV – gr 2mm

Okucia: nt. typu INTERMAT lub równoważne

Prowadnice typu np. QUADRO lub równoważne o podwyższonej nośności

System: STOP-CONTROL PLUS lub równoważny zapobiegający jednoczesnemu wysuwaniu dwóch lub więcej szuflad

Zamki z kluczem meblowym

Ilości wg zestawień i rysunków mebli

Uchwyty ze stali nierdzewnej w kształcie litery C

- Elementy mocujące

Samonośne konstrukcje szkieletowe z profili aluminiowych łączonych za pomocą złączy z wysoko-udarowego tworzywa ABS (wyklucza się mocowanie części szkieletów konstrukcyjnych za pomocą elementów drewnianych lub pływiniowych)

Szkło hartowane bezpieczne z systemowymi uchwytami ze stali nierdzewnej

Ilości wg zestawień i rysunków mebli .

UWAGA. Meble standardowe i meble na wymiar w jednym zestawie kolorystycznym.

Zgodnie z zestawieniami i kartami mebli dostawa z lodówkami / zmywarkami / umywalkami / zlewami / bateriami:

- zlew dwukomorowy wbudowany w blat ze stali nierdzewnej wykończenie stal szlifowana w identycznym wybarwieniu i materiale jak umywalka w tym samym blacie wraz z baterią zlewozmywakową i syfonem – wg standardów w projekcie technologii

- umywalka jednokomorowa wbudowana w blat, wykonana ze stali nierdzewnej wykończenie stal szlifowana w identycznym wybarwieniu i materiale jak zlew wraz z baterią umywalkową i syfonem – wg standardów w projekcie technologii

Dla zabudów w pokojach zabiegowych bateria na fotokomórkę

Ilości wg zestawień i rysunków mebli

- zmywarki, lodówki zgodnie z opisem w pkt. 2.4

## 2.3.Technologia – wyposażenie sanitarne

### Urządzenia higieniczne, wyposażenie sanitariatów

-dozowniki mydła z stali nierdzewnej szlifowanej na wkłady wymienne min. 400ml

-dozowniki płynu dezynfekcyjnego z stali nierdzewnej szlifowanej na wkłady wymienne min.880ml

-dozowniki płynu dezynfekcyjnego z stali nierdzewnej szlifowanej na wkłady wymienne min.880ml uruchamiany bez kontaktu z dłonią dla służ

-bateria na fotokomórkę nad umywalkami wg standardów w technologii

-pojemnik na ręczniki papierowe z stali nierdzewnej szlifowanej na min. 250 szt. ręczników

-pojemnik na papier toaletowy z stali nierdzewnej szlifowanej na rolkę o śr. do 20cm

-pojemnik na odpady z stali nierdzewnej szlifowanej 60l na worki, zamykany z otwieraniem na „pedał”

-zestaw do mycia muszli ze szczotką,- z stali nierdzewnej szlifowanej

-Wieszak wielohaczykowy łazienkowy dł 20cm na 6 haczyków z wspólną belką ze stal nierdzewnej

-lustro 30x90 lub 60x90cm (wklejany osiowo nad umywalkę zlicowany z płytkami)

-zestaw uchwytów dla niepełnosprawnych: uchwyt przyumywalkowy uchylny, uchwyt przy misce ustępowej uchylny, uchwyt w

natrysku pionowy i poziomy ze stali nierdzewnej z elementami montażowymi stelaży podtynkowych i wzmocnień dla zabudów

-zlew dwukomorowy wbudowany w blat ze stali nierdzewnej wykończenie stal szlifowana w identycznym wybarwieniu i materiale jak umywalka w tym samym blacie wraz z baterią zlewozmywakową i syfonem

-umywalka jednokomorowa wbudowany w blat ze stali nierdzewnej wykończenie stal szlifowana w identycznym wybarwieniu i materiale jak zlew wraz z baterią umywalkową i syfonem. Dla zabudów w pokojach zabiegowych bateria na fotkomórkę

Uwaga. Wszystkie dozowniki dostosowane do systemu szpitalnego w zakresie wielkości oraz rodzaju elementu wymiennalnego. Należy uwzględnić ewentualność zmiany elementów na koniec inwestycji w przypadku zmiany systemu w Szpitalu  
Dostawa Inwestorska wg zestawień w projekcie technologii

#### **Listwy odbojnicowe**

Element antyudarowy barwiony w całej masie szer 200mm na podkonstrukcji z aluminium (amortyzator) . Kolor dostosowany do wymagań Inwestora. Montowany na ścianie od wys. 25cm (dostosować do rodzaju łóżka) oraz od wys. 65cm – wysokość odboju drzewiowego. Dwa poziomy montażu,

#### **Listwy narożnikowe**

Podstawa aluminiowa ciągła Zabezpieczenie zmiennokątowe z materiału teksturowanego. Końcówka wtryskiwana Kolor jak listwy odbojowe. Montowane w narożnikach drzwi nieosłoniętych ościeżnicą oraz na narożnikach wypukłych.

#### **Listwy antyprzelewowa**

Montowana na posadzce zabezpieczająca przed wylaniem się wody z pomieszczenia mokrego. Ugięcie podczas najazdu łóżkiem/wózkiem

## **2.4.Technologia -urządzenia instalacyjne:**

### **UWAGA!**

**PRZED ZAMÓWIENIEM SPRZĘTU I APARATURY MEDYCZNEJ WYMAGANE POTWIERDZENIE I ZATWIERDZENIE PRZEZ INWESTORA WYMAGAŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ SPECYFIKACJI. WYMAGANE PRZEDSTAWIENIE FOLDERU I DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH POTWIERDZAJĄCYCH WYMAGANIA**

Wariantowe stosowanie materiałów - Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić równoważnymi stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów.

Wykonawca powiadomi inspektora i projektanta o wyborze materiału proponowanego do zamiany. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody inspektora i projektanta.

### **3. SPRZĘT - wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.**

Roboty mogą być wykonywane mechanicznie bądź ręcznie, przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez inspektora nadzoru. Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

Sprzęt pomocniczy powinien być przechowywany w zamkniętych pomieszczeniach;

Stanowisko robocze powinno być urządzone zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone, z dostateczną wentylacją.

Stanowisko robocze powinno zostać odebrane przez inspektora nadzoru.

### **4. TRANSPORT - wymagania dotyczące środków transportu**

Materiały, elementy i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez inspektora nadzoru, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności oraz opadami atmosferycznymi. Ustawienie elementów w środkach transportu powinno odpowiadać warunkom składowania.

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

### **5. WYKONANIE ROBÓT:**

Roboty należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną przy udziale środków , które zapewnią osiągnięcie prawidłowego efektu estetycznego i użytkowego.

#### **5.1.Zasady ogólne przy wykonywaniu instalacji mebli do zabudowy:**

-przed rozpoczęciem instalacji mebli powinny być ukończone wszystkie prace tynkarskie, oraz posadzkowe;

-powinny być zakończone prace instalacyjne osprzętu elektrycznego, w przypadku montażu osprzętu w zabudowie meblowej prace prowadzić w porozumieniu instalatorami branży elektrycznej.

#### **5.2.Wytyczne szczególne.**

**5.2.1.**Montaż blatów do zabudowy wykonywać na podstawie wzoru roboczego po uprzednim dokładnym wymierzeniu w świetle docelowych wykończeń ścian i przypasowaniu tego wzoru na miejscu zabudowy. Skoordynować wszelkie prace instalacyjne, a w szczególności usytuowanie przyłączy wody i odprowadzeń kanalizacyjnych względem szafek z zamontowaną armaturą.

**5.2.2.**Montaż blatów wykonywać po zabudowie mebli podblatowych.

**5.2.3.**Stoły, stoliki okolicznościowe, krzesła socjalne - dostarczyć w ramach scalonego systemu / odmiany / serii producenta.

**5.2.4.**Biurka z kontenerem podbiurkowym, fotele, krzesła biurowe, sofy- dostarczyć w ramach scalonego systemu / odmiany / serii producenta.

## **5.2.Zasady ogólne przy wykonywaniu instalacji urządzeń technicznych:**

- przed rozpoczęciem instalacji urządzeń technicznych powinny być ukończone wszystkie prace tynkarskie, oraz posadzkowe;
- powinny być zakończone prace instalacyjne mebli w przypadku zabudowy urządzeń w obudowach meblarskich;
- powinny być zakończone prace instalacyjne osprzętu elektrycznego
- powinny być zakończone prace instalacyjne innych elementów danej instalacji w stopniu umożliwiającym precyzyjny ostateczny montaż.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI.**

### **6.1.Podstawę do odbioru technicznego instalacji i montażu zabudowy meblowej stanowią następujące badania:**

- powierzchnie elementów widocznych w meblu oraz wszystkie powierzchnie, z którymi styka się użytkownik lub przedmioty przechowywane w meblu, powinny być gładkie, a krawędzie załamane lub zaokrąglone;
- krawędzie i obrzeża powinny być tak ukształtowane i obrobione, aby nie powodowały obrażeń użytkownika i zaczepiania się o nie tkanin ubraniowych;
- widoczne wąskie płaszczyzny elementów płytowych drewnopochodnych, powinny być okleinowane okleiną sztuczną;
- dopuszcza się stosowanie doklejek z metalu, tworzyw sztucznych lub drewna;
- powierzchnie elementów ze stali nierdzewnej powinny być gładkie (szlifowane) bez zadziorów i uszkodzeń mogących wpływać na bezpieczeństwo użytkowania.

### **6.2.Podstawę do odbioru technicznego instalacji urządzeń technicznych.**

Podstawę stanowi sprawdzenie zgodności z dokumentacją techniczną i DTR.

### **6.3.Ocena wyników badań.**

Odbierany montaż i instalacja mebli i urządzeń technicznych powinien być uznany za zgodny z wymaganiami normy, jeśli wszystkie przeprowadzone badania dadzą wyniki dodatnie.

Jeżeli chociaż jedno z badań da wynik ujemny, montaż i instalacja mebli powinien być uznany za niezgodny z wymaganiami normy. Montaż i instalacja mebli uznany za niezgodny z wymaganiami normy nie może być przyjęty. W tym przypadku należy:

- poprawić meble wykonane niezgodnie z wymaganiami normy w celu doprowadzenia ich do zgodności z normą, a po poprawieniu przedstawić do ponownego badania, bądź;
- nakazać usunięcie zainstalowanych mebli i urządzeń technicznych oraz urządzeń sanitarnych nie odpowiadających wymaganiom normy i żądać powtórnego ich wykonania i zainstalowania.

## **7. OBMAR ROBÓT.**

Jednostkami przedmiaru i obmiaru są:

- 1 m<sup>2</sup> – w odniesieniu do powierzchni;
- 1 szt. – w odniesieniu do ilości jednostkowej;
- 1 komplet –w odniesieniu do ilości zamkniętych zbiorów elementów;

## **8. ODBIÓR ROBÓT.**

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w pkt.7.

Cena obejmuje wszystkie czynności wymienione w specyfikacji.

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.**

**Normy:**

- [1] PN-77/J-80500 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi.Wspólne wymagania i badania techniczne.
- [2] PN-78/J-80503 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Przystawki instalacyjne
- [3] PN-78/J-80504 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Półki i regały
- [4] PN-90/J-80501 Urządzenia i meble do prac z substancjami promieniotwórczymi. Stoły
- [5] PN-EN 14056:2004U Meble laboratoryjne. Zalecenia dotyczące projektowania i instalacji
- [6] PN-EN 527-1:2002U Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 1: Wymiary
- [7] PN-EN 527-1:2004 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary
- [8] PN-EN 527-2:2004U Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa
- [9] PN-EN 527-3:2004 Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 3: Metody oznaczania stateczności i wytrzymałości mechanicznej konstrukcji
- [10] PN-EN 527-3:2004U Meble biurowe - Stoły robocze i biurka - Część 3: Metody oznaczania stateczności i mechanicznej wytrzymałości konstrukcji
- [11] PN-F-06000-1:1998 Meble biurowe. Postanowienia ogólne
- [12] PN-F-06000-2:1998 Meble biurowe. Wymagania i badania