



Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1
im. Prof. Tadeusza Sokołowskiego w Szczecinie
szpital@usk1.szczecin.pl, www.usk1.szczecin.pl

Stadium: **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**
Tom: **II**
Temat: **ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU
POPRAWY EFEKTYWNOŚCI DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI**

Inwestor/
Zamawiający: Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Prof. Tadeusza Sokołowskiego w Szczecinie,
ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin

Lokalizacja
Inwestycji: ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin,
dz. nr 91, 36/3, 18/2 obręb 2061 jed. ew.326201_1 gmina: M. Szczecin, woj.: Zach-
Pom.

Kategoria obiektu: XI

Zawartość: **Urządzenia elektromechaniczne**

Kody CPV: URZĄDZENIA ELEKTROMECHANICZNE CPV 31720000-9

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI
DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Spis zawartości przedmiotowej specyfikacji

Spis zawartości przedmiotowej specyfikacji.....	2
1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego.....	4
1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych	4
1.2.1 Zakres robót objętych specyfikacją.....	4
1.2.2 Przedmiot specyfikacji	4
1.2.3 Zakres stosowania specyfikacji.....	4
1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych	4
1.4 Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia: organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy, zaplecza potrzeb wykonawcy, warunków dotyczących organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni.....	4
1.5 Nazwy i kody:.....	5
1.5.1 grup robót.....	5
1.5.2 klas robót	5
1.5.3 kategorii robót	5
1.6 Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.	5
2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI.....	5
2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	5
2.2 Dźwigi osobowe	5
2.2.1 Dźwigi:	5
2.2.2 Dźwig W2 – winda czysta	5
2.3 Wykończenie i wyposażenie wind.....	6
2.3.1 Windy osobowe (ogólne)	6
2.3.2 Windy pożarowe	6
2.3.3 Dodatkowe wyposażenie	7
3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ	7
3.1 Wymagania ogólne	7
3.2 Sprzęt	8
4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU	8
4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu	8

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI
DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

4.2	Transport materiałów	8
5	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ NIEZBĘDNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE.....	8
5.1	Ogólne zasady wykonania robót.....	8
5.2	Zakres i odpowiedzialność po stronie Dostawcy.....	8
5.3	Warunki rozpoczęcia montażu.....	8
5.4	Zasady wykonywania płyt elewacyjnych.....	9
6	OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA	9
6.1	Ogólne zasady kontroli jakości robót	9
6.2	Kontrola jakości.....	9
6.3	Ocena wyników badań.....	9
7	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT.....	10
7.1	Ogólne zasady obmiaru robót.....	10
7.2	Jednostka obmiarowa	10
8	OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH	10
8.1	Ogólne zasady odbioru	10
8.2	Zgodność z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną	10
8.3	Rodzaje odbiorów	10
9	OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	10
10	DOKUMENTY ODNIESIENIA – DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, NORMY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ INNE DOKUMENTY I USTALENIA TECHCZNE	11

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego to: „**ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI**”

1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych

1.2.1 Zakres robót objętych specyfikacją

Robotą podstawową wchodzącą w zakres wykonania prac jest montaż dźwigów szpitalnych.

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi są:

- a) dostarczenie lub wykonanie i przygotowane materiałów,
- b) dostarczenie niezbędnych narzędzi,
- c) geodezyjne wytyczanie i inwentaryzacja powykonawcza,
- d) pozostawienie miejsca wykonywanych prac w stanie czystym,
- e) zamontowanie kotew i wsporników w szybach windowych,

Robotami tymczasowymi są:

- a) zabezpieczenia, osłony i oznakowanie miejsca wykonywanych prac przed dostępem osób nieuprawnionych oraz likwidacja tego zabezpieczenia, osłon i oznakowania
- b) oznakowanie ciągów komunikacyjnych na czas robót,
- c) ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań, pomostów lub innych obiektów pomocniczych zapewniających technologiczną możliwość wykonania robót podstawowych,
- d) ciągłość utrzymania dostawy mediów podczas wykonywania robót.

1.2.2 Przedmiot specyfikacji

Zgodnie z zakresem określonym w punkcie 1.2.1 tej specyfikacji.

1.2.3 Zakres stosowania specyfikacji

Zgodnie z zakresem określonym w punkcie 1.2.1 tej specyfikacji.

1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Koszt wykonania robót tymczasowych oraz prac towarzyszących obciąża wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić te koszty w cenie oferty w robotach podstawowych przyjmując w odpowiedniej wysokości wskaźnik kosztów ogólnych.

Wyszczególnienie prac zgodnie z pkt. 1.2.1 tej specyfikacji.

1.4 Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia: organizacji robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska,

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI
DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

warunków bezpieczeństwa pracy, zaplecza potrzeb wykonawcy, warunków dotyczących organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni

Określono na stronie tytułowej specyfikacji.

1.5 Nazwy i kody:

1.5.1 grup robót

Określono na stronie tytułowej specyfikacji.

1.5.2 klas robót

Określono na stronie tytułowej specyfikacji.

1.5.3 kategorii robót

Określono na stronie tytułowej specyfikacji.

1.6 Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i przepisami oraz są wyszczególnione w OST „Wymagania ogólne” pkt 1.

2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

Projekty warsztatowe producentów dźwigów należy przedłożyć projektantowi do akceptacji.

2.2 Dźwigi osobowe

2.2.1 Dźwigi:

2.2.2 Dźwig – winda SOR

Parametry:

- a) udźwig nominalny [kg]: 2500;
- b) liczba osób: 33;
- c) prędkość nominalna [m/s]: 1,00;
- d) wysokość podnoszenia [mm]: dostosowana do projektu budynku;

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

- e) liczba przystanków / drzwi: 5 / 7;
- f) liczba drzwi kabinowych: 2;
- g) szerokość drzwi [mm]: 1800;
- h) wysokość drzwi [mm]: 2100;
- i) wewnętrzna wysokość kabiny [mm]: 2200;
- j) wewnętrzna szerokość kabiny [mm]: 1800;
- k) wewnętrzna głębokość kabiny [mm]: 2550;
- l) wewnętrzna powierzchnia kabiny [m²]: 4,97.

2.3 Wykończenie i wyposażenie windy

2.3.1 Windy osobowe (ogólne)

- a) ściany ze stali nierdzewnej szczotkowanej;
- b) podłoga trudnościocalna, antypoślizgowa, nie palna, winylowa. Próbkę kolorystyczną materiału należy przedstawić do akceptacji;
- c) cokoły proste zlicowane ze stali nierdzewnej szczotkowanej;
- d) sufit ze stali nierdzewnej z oświetleniem punktowym, oświetlenie awaryjne działające min.2h podczas zaniku napięcia;
- e) poręcz stalowa okrągła z zaokrąglonymi zakończeniami na 3 ścianach;
- f) lustro ze szkła bezpiecznego na tylnej ścianie kabiny, na całą szerokość i wysokość ponad barierkami (ok.1/2 wys. kabiny);
- g) w kabinie należy zamontować kasety dyspozycji jako pionowy panel ze stali nierdzewnej szlifowanej wyposażonej w wyświetlacz LCD z wyświetlaniem bieżącej kondygnacji, kierunku jazdy i komunikatów: nawiązania łączności, przeciążenia i alarmu. Przyciski na kasecie muszą posiadać oznaczeniami Braille'a;
- h) kabinę należy wyposażyć w: telefoniczny układ łączności GSM, przycisk ponownego otwarcia drzwi, przycisk wymuszenia zamknięcia drzwi, awaryjne oświetlenie, alarm, sygnalizację przeciążenia, kurtynę świetlną w drzwiach kabinowych, odboje ochronne w kabinie, informacje głosowe o położeniu dźwigu, zjazd awaryjny na wskazany przystanek (zjazd awaryjny musi skomunikowany być połączeniem z SAP), wentylator w suficie kabiny, możliwość połączenia z BMS i odczytów ilości przejazdów i uzyskania informacji o sygnałach alarmowych, kamery cyfrowe i telefon;
- i) drzwi przystankowe z portalem. Panel z sygnalizacją przystankową i kaseta wezwań zintegrowane z portalem;
- j) przy drzwiach należy wykonać wzmocnione narożniki z blachy gr. 4 mm – jest to zabezpieczenie przed uderzeniem łóżkami i wózkami z żywnością i sprzętem medycznym
- k) stal nierdzewna w gatunku 1.4301.

2.3.2 Windy pożarowe

Zgodnie z normą PN-EN 81-72 Dźwigi dla straży pożarnej.

Z komentarzem [SM1]: Brak opisów KD, przycisków braillea, wzmocnień blachami narożnymi itd. Proszę uzupełnić.

Z komentarzem [MB2R1]: Informacje powyższe ujęto w punkcie poniżej, dodano tylko wzmocnione narożniki

2.3.3 Dodatkowe wyposażenie

Dodatkowo, należy przewidzieć:

- a) kontrolę dostępu dla wybranych wind oraz należy ją zintegrować z instalowanym na obiekcie systemem. Czytniki kart należy zamontować na każdym piętrze zintegrowane z kasetą wezwań, panelem dyspozycji;
- b) dla każdej z wind należy przewidzieć kamerę. Kamera powinna być dostarczona razem z windą. Rozwiązanie musi być kompatybilne z systemem CCTV instalowanym na obiekcie.
- c) w windach ogólnych należy zastosować panel dyspozycji z przyciskami oznaczonymi w alfabecie Brail'a oraz instrukcję postępowania w razie awarii umożliwiającą odczytanie tekstu osobom niewidomym;
- d) współpraca z BMS zgodnie z projektem BMS (TOM III, CZĘŚĆ VIII)
- e) każda z wind powinna być wyposażona w alarm oraz system komunikacji między kabiną a centrum serwisowym, funkcję sterowania pożarowego (zjazd do przystanku ewakuacyjnego i pozostanie z otwartymi drzwiami, z wykorzystaniem zasilania podstawowego), awaryjny zjazd do najbliższego przystanku w przypadku zaniku napięcia;
- f) zespół napędowy energooszczędny, bezreduktorowy o wysokiej sprawności z systemem odzysku energii;
- g) oświetlenie LED;
- h) napęd, oświetlenie, wentylacja oraz sygnalizacja z funkcją stand-by;
- i) kasety wezwań na każdym przystanku, wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej wyposażone w piętrowskazywacz, wskaźnik ruchu, czytnik kart dostępu, przyciski przywoływania;
- j) w windach towarowych i przeznaczonych do transportu łóżek szpitalnych należy zastosować wzmocnione progi wejściowe dostosowane do najazdu kółek oraz odboje zabezpieczające ściany;
- k) wentylację mechaniczną oraz grawitacyjną;
- l) na zewnątrz dźwigu należy zastosować sygnalizację LCD na każdej kondygnacji wyświetlającą położenie dźwigu;
- m) na zewnątrz dźwigu należy wykonać przyciski przywołania na każdej kondygnacji wyposażone w opisy alfabetu Braille'a;
- n) zaleca się zastosowanie oznaczeń dźwigu dla osób niedowidzących – przed drzwiami należy umieścić pole uwagi szerokości 50 cm z pasem prowadzącym do drzwi kabiny, oraz drzwi wejściowe należy oznakować obramowaniem - pas szerokości 10-15 cm w strefie przejścia (strefę przejścia należy oznaczyć na wysokości 80-120 cm oraz 140-170 cm), a także oznakowanie framugi (po obwodzie);
- o) zaleca się oznakowanie panelu z przyciskami przystankowymi pasem szerokości 10 cm;

3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ

3.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dot. sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2 Sprzęt

Prace montażowe należy wykonać ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego oraz wskazanego przez Producenta urządzenia i odpowiednich rusztowań, pomostów i drabin.

4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2 Transport materiałów

Materiały należy transportować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich Producentów i zabezpieczony przed zawilgoceniem. Urządzenia dostarczyć w oryginalnym opakowaniu producenta bezpośrednio na miejsce montażu, na terenie budowy transportować wózkami obsługiwanymi ręcznie.

5 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ NIEZBĘDNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2 Zakres i odpowiedzialność po stronie Dostawcy

W zakres Dostawcy dźwigów wchodzi przygotowanie dokumentacji projektowej wykonawczej oraz pomiar geodezyjny szybów.

5.3 Warunki rozpoczęcia montażu

W celu zagwarantowania bezpieczeństwa pracowników oraz terminowości wykonania prac zgodnie z harmonogramem, przed przystąpieniem do montażu urządzeń należy spełnić następujące warunki:

- a) szyb dźwigu powinien być czysty i suchy;
- b) szyb powinien być zbudowany zgodnie z dokumentacją techniczną Producenta, a otwory szybu są zabezpieczone;
- c) w górnej części szybu powinny być zamontowane haki montażowe;
- d) należy zapewnić jest dostęp do 3-fazowego źródła zasilania w pobliżu szybu.

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

5.4 Zasady wykonywania płyt elewacyjnych

Montaż poprzedzić sprawdzeniem tolerancji wykonania szybu windowego i zamontowania stałych kotew i haków do montażu urządzenia dźwigowego zgodnie z instrukcją Producenta.

Szyby dźwigu powinny być wykonane z materiałów niepylących lub być zabezpieczone powłoką niepylącą.

Zespoły napędowe dźwigu powinny być zamocowane w sposób uniemożliwiający przenoszenie się drgań na konstrukcję budynku. Maszynownia dźwigów powinna być wyposażona w urządzenia umożliwiające podnoszenie elementów instalacji dźwigowych. W szwach dźwigowych można umieszczać wyłącznie urządzenia i przewody związane z pracą i konserwacją dźwigu.

Szczegółowe wymagania, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia maszynowni oraz szyby dźwigu, w tym nadszuby i podszybia, określają przepisy o dozorze technicznym.

6 OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia i licencje.

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem ich jakości. Zasady dokonywania takiej kontroli powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem nadzoru. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu na podstawie tzw. badań doraźnych.

6.2 Kontrola jakości

Kontrola jakości prac obejmuje:

- a) ocenę jakości materiałów przed montażem, sprawdzenie kompletności dokumentów;
- b) brak uszkodzeń mechanicznych, rys, wgnieceń i trwałych zabrudzeń elementów dźwigu przed montażem i po montażu;
- c) odchylenia wymiarowe zamontowanych elementów urządzeń sprawdzić według danych Producenta;
- d) brak uszkodzeń elementów budynku stanowiących podłoże montażowe dla urządzeń w postaci ścian, stropów, schodów i balustrad;
- e) sprawdzenie działania urządzeń według parametrów producenta oraz według warunków wykonania robót określonych w niniejszej specyfikacji.

6.3 Ocena wyników badań

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

7 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMiaru ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 kpl zamontowanego urządzenia wraz z wyposażeniem.

8 OPIS SPOSÓBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

8.1 Ogólne zasady odbioru

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2 Zgodność z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną

Odbiory należy przeprowadzać dla każdego dźwigu osobno. W protokole należy odnotować fakt wykonania poprawek, określając ich rodzaj i miejsce. Podstawą odbioru robót są badania obejmujące:

- a) sprawdzenie materiałów;
- b) sprawdzenie warunków prowadzenia robót;
- c) sprawdzenie prawidłowości wykonanych robót;
- d) sprawdzenie poprawności działania urządzeń.

Po odbiorze sporządza się protokół powykonawczy, który zawiera szczegółowy obmiar robót. W przypadku wystąpienia poprawek w protokole należy odnotować ten fakt z określeniem terminu ich wykonania.

8.3 Rodzaje odbiorów

Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- a) odbiorowi przed wbudowaniem - na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,
- b) robót zanikających i ulegających zakryciu - zamocowanie ościeżnic, uszczelnianie luzów
- c) odbiorowi wstępnemu po zamontowaniu - wbudowaniu urządzenia
- d) odbiorowi końcowemu
- e) odbiorowi pogwarancyjnemu
- f) ewentualny odbiór UDT znajduje się w zakresie Dostawcy.

9 OPIS SPOSOBu ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Zgodnie z zapisami Umowy podpisanej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.

Temat: ROZBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W CELU POPRAWY EFEKTYWNOŚCI
DZIAŁALNOŚCI JEDNOSTKI

Stadium: SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**10 DOKUMENTY ODNIESIENIA – DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ,
NORMY, APROBATY TECHNICZNE ORAZ INNE DOKUMENTY I USTALENIA TECHCZNE**

Dokumenty odniesienia podane są w OST „Wymagania ogólne” pkt 10.