

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
DOTYCZĄCYCH REMONTU BUDYNKU SZPITALA  
SPECJALISTYCZNEGO IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO  
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI  
ZDROWOTNEJ  
Kraków os. Na Skarpie 66  
ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE.  
ARANŻACJA HOLU NA I PIĘTRZE WRAZ Z WYMIANĄ  
ŚWIATŁOWODU, MONTAŻEM KLAP DYMOWYCH I  
CZUJEK P.POŻ.**

**adres obiektu:** 31-918 Kraków, os. Na Skarpie 66

**zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia:**

Kod CPV 45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

Kod CPV 45215140-0

Obiekty szpitalne

**zamawiający:** Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
31-918 Kraków, os. Na Skarpie 66

**opracował:** mgr inż. arch. Krzysztof Junak  
Biuro Architektoniczno – Budowlane „JUNAK”  
30-611 Kraków ul. Beskidzka 24/57

arch. Jan Dusza

***egz. nr 3***

<b>Opracował</b> Podpis	<b>Zatwierdził</b> Podpis

Kraków marzec 2010

**PRZEDMIOTEM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA JEST OKREŚLENIE STANDARDU I JAKOŚCI WYKONANIA ROBÓT W ZAKRESIE SPOSOBU WYKONANIA, WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ OCENA PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- I. CZĘŚĆ OGÓLNA /§ 14.1./
- II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIA I KONTROLĄ JAKOŚCI /§ 14.2./
- III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN /§ 14.3./
- IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU /§ 14.4./
- V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE /§ 14.5./
- VI. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIÓREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH /§ 14.6./
- VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT /§ 14.7./
- VIII. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH /§ 14.8./
- IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH
- X. DOKUMENTY ODNIESIENIA

## **I. CZĘŚĆ OGÓLNA /§ 14.1./**

### **14.1.1a**

**Wykonanie i odbiór robót budowlanych związanych z remontem i aranżacją holu na I piętrze wraz z pomieszczeniami przyległymi w budynku Szpitala specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej 31-918 Kraków, os. Na Skarpie 66.**

### **14.1.1b**

**Przedmiot i zakres robót budowlanych:**

**Roboty rozbiórkowe:**

- Rozebranie ścian, filarków w sklepiu,
- Demontaż blatu i witryny sklepiu,
- Demontaż boazerii drewnianej,
- Demontaż okna w holu od kaplicy,

- Demontaż ściany z kształtek szklanych 25x12,5 cm pomiędzy holem, a klatką schodową,
- Demontaż akwarium i przygotowanie nowych wnęk na akwaria (wykucie, obrobienie, doprowadzenie instalacji elektrycznej)
- Demontaż 4 okien zewnętrznych (pomieszczenia C221, C222, 1C202, pom. administracyjne),
- Wywiezienie i utylizacja gruzu, aluminium, szkła i drewna.

## **Roboty budowlane**

- Wykonanie ścianek działowych gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych /wzmocnionych/,
- Zamurowanie otworów okiennych w holu, tynkowanie.
- Montaż okładziny z konglomeratów kamiennych na pilastrach,
- Montaż luster na słupach i pilastrach,
- Montaż boazerii z płyt laminowanych na ruszcie drewnianym w holu i wiatrołapie,
- Montaż drzwi i ścianki aluminiowej w serwerowni,
- Montaż drzwi drewnianych,
- Przygotowanie istniejących tynków /przecieranie, skrobanie/ - sufity i ściany /odtworzenie detali na suficie holu po przekuciach/;
- Roboty malarskie:
  - Gruntownie podłożyć ścian i sufitów;
  - Malowanie 2-krotne farbą emulsyjną sufitu w holu,
  - Malowanie 2-krotne farbą emulsyjną sufitów i ścian.
- Renowacja drzwi wejściowych,
- Montaż witryny sklepu z ladą, lustrami i oświetleniem,
- Renowacja posadzki lastrykowej:
  - Wyrównanie posadzek w wiatrołapie /C201/, w holu /pom. C202/ i korytarzu /pom. C214/ Wyrównanie obejmuje frezowanie posadzki w celu uzyskania jednolitej powierzchni i likwidację wszystkich wystających punktów i nierówności.
  - Przeżyłowanie pęknięć i uzupełnienie istniejących ubytków posadzki. Pozycja ta obejmuje poszerzenie istniejących szczelin, usunięcie niewłaściwego materiału, którym wypełniono ubytki lastrica oraz wypełnienie materiałem identycznym fakturowo i kolorystycznie z oryginalnym.
  - Uzupełnienie braków posadzki po przebudowie ścianek działowych.
  - Oczyszczenie chemiczne i mechaniczne – usunięcie brudu i przebarwień
  - Szlifowanie.
  - Polerowanie z zastosowaniem odpowiednich środków chemicznych.
- Wymiana okien zewnętrznych w pomieszczeniach C221, C222, 1C202 i pomieszczeniu administracyjnym
  - Osadzenie ościeżnic i montaż nowych okien z PCV,
  - Montaż parapetów metalowych zewnętrznych o głębokości 20cm,
  - Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu kamiennego o grubości 4cm i głębokości 25cm.

## Roboty instalacyjne

- Wykucie wszystkich obecnie istniejących instalacji elektrycznych znajdujących się w Holu Głównym w korytkach kablowych . Dotyczy to następujących instalacji :
  - Światłowody pomiędzy korytarzem 1C201 a skrzyniami serwerów ,
  - Kabel zasilania dedykowanego pomiędzy korytarzem 1C201 a rozdzielnią elektryczną w pomieszczeniu informatyków ,
  - Przewody sygnalizacji p/pożarowej pomiędzy korytarzem 1C201 a centralą p/pożarową IGNIS 4080 znajdującą się w pomieszczeniu C222 ,
  - Przewody sygnalizacji p/pożarowej pomiędzy korytarzem C214 a centralą p/pożarową IGNIS 4080 znajdującą się w pomieszczeniu C222 ,
  - Instalacje muszą być wykonane w wersji podtynkowej w rurach Peszla  $\varnothing$  39 .
  - Pomiedzy pomieszczeniami C222 i C220 oraz korytarzami 1C201 i C214 ułożyć rezerwowe rury Peszla  $\varnothing$  39 z pilotami ułatwiającymi wciągnięcie przewodów .
- Przełożenie instalacji elektrycznych w holu i montaż instalacji w pomieszczeniu C221-pokój informatyków:
  - 12 gniazd teleinformatycznych ( komputerowych ) w parach po 2 szt. gniazda ekranowane , umiejscowione po obu stronach ścian od wejścia do okna ,
  - 12 podwójnych gniazd sieciowych dedykowanych zasilanych z rozdzielni elektrycznej znajdującej się w pomieszczeniu , zabezpieczanych wyłącznikami różnicowoprądowymi ( dwa gniazda na jednym zabezpieczeniu ) usytuowane przy gniazdach komputerowych ,
  - Rozdzielnia Elektryczna wyłączana awaryjnie z przycisku awaryjnego usytuowanego na ścianie wejściowej przy drzwiach ,
  - Nitka kablowa zasilająca rozdzielnie elektryczną w pomieszczeniu informatyków pociągnięta jest z puszek hermetycznej znajdującej się w korytarzu 1C207 zaraz przy drzwiach wejściowych od strony holu ,
  - 2 gniazda telefoniczne umiejscowione po jednym na każdej ścianie ,
  - Instalacja sieciowa wykonana w wersji podtynkowej w rurach Peszla kabelkami typu YDYżo 3 x 2,5 750V ,
  - Instalacja komputerowa wykonana w wersji podtynkowej w rurach Peszla przewodami w ekranie kat. co najmniej 5+ ,
  - Instalacja telefoniczna wykonana w wersji podtynkowej w rurach Peszla przewodami typu YTKSY 2x2x0,5
  - W pomieszczeniu C220 (serwerownia)- 2 podwójne gniazda sieciowe dedykowane zasilające szafy serwerów z rozdzielni elektrycznej znajdującej się w pomieszczeniu informatyków zabezpieczone wyłącznikami różnicowoprądowymi ( dwa obwody – dwa zabezpieczenia ),
  - Montaż kontroli dostępu ograniczającej dostęp osób niepowołanych do pomieszczeń C220 i C221
- Montaż klimatyzatora w pomieszczeniu serwerowni

- Montaż splitu ściennego w pomieszczeniu C220, chłodnica zabudowana na zewnętrznej ścianie budynku ,
- Poprowadzenie zasilania klimatyzatora z istniejącej rozdzielni elektrycznej znajdującej się w korytarzu C214 przewodem dobranym do mocy klimatyzatora ( w odcinku korytarza ułożony za stropem podwieszonym na korytku , w obrębie holu C202 ułożony w rurze Peszla pod tynkiem ) ,
- Wymiana oświetlenia sufitowego w holu
  - Likwidacja istniejącego oświetlenia
  - Zamontowanie nowego oświetlenia
  - Montaż oświetlenia bocznego w holu,
- Montaż czujek przeciwpożarowych w pomieszczeniu serwerowni i pokoju informatyków oraz w pomieszczeniach C218, C219, C220, C221, C222, C202, 1C202 z przedsionkiem, C217
- Wykonanie instalacji wod-kan – pomieszczenie sklepiku
  - Wykonanie podejścia ciepłej i zimnej wody oraz odpływu,
  - Montaż umywalk i zlewozmywaka,
  - Montaż baterii
- Montaż grzejników w holu, wiatrołapie i sklepiku,
- Montaż i podłączenie klap dymowych w klatkach schodowych szt. 2
- Ułożenie - wymiana kabla światłowodowego czteromodowego pomiędzy pomieszczeniem serwerowni, a lokalnym punktem dystrybucyjnym w budynku os. Młodości 10.
  - Z pomieszczenia serwerów C220 przez holl C202 w wersji podtynkowej w rurze Peszla ,
  - Przez korytarz C214 ułożony na korycie metalowym za stropem podwieszanym we wzmocnionej osłonowej rurze Peszla ,
  - Klatką schodową CKL1 w rurze Peszla do tunelu komunikacyjnego Szpitala ,
  - Tunelem komunikacyjnym Szpitala we wzmocnionej rurze Peszla na istniejących korytkach metalowych do piwnic Pawilonu G ,
  - Pomiędzy piwnicą Pawilonu G i studzienką telekomunikacyjną należy ułożyć rurę PCV Ø 100 i w w/w rurze ułożyć światłowód w osłonowej wzmocnionej rurze Peszla ,
  - Pomiędzy studzienką telekomunikacyjną usytuowaną przy Pawilonie G i studzienką telekomunikacyjną znajdującą się przy budynku os. Młodości 10 w istniejących rurach PCV we wzmocnionej rurze Peszla ,
  - Pomiędzy studzienką telekomunikacyjną przy budynku os. Młodości 10 i piwnicą budynku ułożyć rurę PCV Ø 100 i w w/w rurze ułożyć światłowód w osłonowej wzmocnionej rurze Peszla ,
  - W piwnicy budynku os. Młodości 10 i punktem dystrybucji DB ułożyć światłowód w rurze osłonowej za stropem podwieszanym

#### **14.1.1c**

##### **Informacja o terenie budowy**

- Ponieważ prace remontowe prowadzone będą bez przerywania pracy Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej, należy sporządzić harmonogram wykonywania poszczególnych robót i uzgodnić poszczególne prace z użytkownikiem obiektu.
- Pomieszczenia związane z pracami remontowymi należy wydzielić i uniemożliwić do nich dostęp osób trzecich.
- Prace remontowe należy przeprowadzić z uwzględnieniem przepisów dotyczących ochrony środowiska, a materiały rozbiórkowe i odpadowe poddać określonej przepisami utylizacji.
- Do prac budowlanych i instalacyjnych należy używać sprzętu i odzieży ochronnej posiadających aktualne atesty i dopuszczonych do użytkowania w Polsce / klasa „B”/. Prace te mogą być wykonywane jedynie przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i przeszkolone odnośnie zasad BHP i pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wykonawcy należy zapewnić zaplecze socjalne, jak również techniczne do przechowywania materiałów i narzędzi. Umożliwić dostęp do źródeł energii elektrycznej i wody do celów technologicznych i socjalnych oraz ustalić ryczałtowy sposób rozliczenia za zużyte media.
- Obszar objęty pracami wydzielić i oznakować w sposób umożliwiający bezpieczne prowadzenie prac, jak również nie stwarzający zagrożenia dla osób trzecich.
- Teren objęty remontem na okres jego przeprowadzenia wyłączyć z ruchu pieszego

#### **14.1.1d**

##### **Nazwy i kody:**

**Kod CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**Kod CPV 45215140-0 Obiekty szpitalne**

## **II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIA I KONTROLĄ JAKOŚCI /§ 14.2./**

Wszystkie materiały użyte do prac budowlanych, jak również do robót tymczasowych muszą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty i być dopuszczone do użytkowania w Polsce. Transport i składowanie należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi normami. Akceptację przydatności i jakości materiałów użytych do prac budowlanych należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie. Wykaz atestów, aprobat i certyfikatów materiałów zastosowanych przy pracach budowlanych powinien stanowić załącznik do protokołu odbioru robót.

## **III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN /§ 14.3./**

Zakres prac remontowych wymaga użycia specjalistycznego sprzętu i maszyn. Użyty do prac remontowych sprzęt musi być sprawny, posiadać aktualny przegląd techniczny i świadectwa dopuszczenia do użytkowania / o ile są wymagane odpowiednimi przepisami/. Osoby obsługujące muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

#### **IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU /§ 14.4./**

Planowane prace i zaproponowane rozwiązania materiałowe stwarzają specjalne wymagań dotyczących transportu, a mianowicie należy:

- Składować materiały tak, aby nie zakłócały funkcjonowania Szpitala
- Gruz składować w kontenerach systematycznie opróżnianych
- Zaleca się transport materiałów od strony południowej, tak by nie zakłócać funkcjonowania Szpitala
- W przypadku konieczności montażu zewnętrznego dźwigu towarowego należy uzgodnić jego lokalizację z Inwestorem.

#### **V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH, SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE /§ 14.5./**

Przed przystąpieniem do prac budowlanych Kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia Planu BIOZ. Wszystkie prace remontowe powinny być przeprowadzone zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Roboty remontowe i renowacyjne kod CPV 45453000-7 oraz kod CPV 45215140-0 Obiekty szpitalne oraz zgodnie z dołączonym opisem technicznym.

Szczególną uwagę należy zwrócić na utrudnienia wynikające z konieczności ciągłej pracy Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej. Podczas prowadzonych prac wyłączone zostaną z użytkowania remontowane pomieszczenia. Oddziały sąsiednie pozostaną użytkowane. Należy zabezpieczyć remontowany fragment szpitala w sposób umożliwiający pracę pozostałych oddziałów.

Do Wykonawcy będzie należało zabezpieczenie pomieszczeń remontowanych dla uniknięcia zabrudzenia całego obiektu. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości w obrębie prowadzonych prac.

Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne i dokładne wykonanie prac wykończeniowych mających wpływ na ostateczny efekt estetyczny. Remonty poszczególnych odcinków traktowane są jako oddzielne zadania i podlegają jednostkowym odbiorom. Po zakończeniu wszystkich prac związanych z remontem należy doprowadzić teren budowy do należytego stanu i porządku, a w szczególności uporządkować tereny zielone.

#### **ROBOTY REMONTOWE**

##### **Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych**

- zaszpachlować łączniki

-miejsca połączeń płyt wykończyć masą szpachlową oraz taśmą, kiedy masa wyschnie, spoiwy przeszlifować droбноziarnistym papierem ściernym.

- naroża wewnętrzne zabezpieczyć taśmą, zewnętrzne narożnikami metalowymi lub narożnikową taśmą papierową z paskami metalowymi. Po wyschnięciu, spoiny trzeba przeszlifować drobnopiętnym papierem ściernym.
- gruntownie płyty

#### Okładziny ściennie:

- Okładziny ściennie wykonać z płyt laminowanych jednostronnie, przeznaczonych do zastosowania we wnętrzach. Montaż wykonać na ruszcie drewnianym lub w technologii zaproponowanej przez wykonawcę i zaakceptowanej przez inwestora.

#### Roboty malarskie:

- Roboty malarskie powinny być wykonywane po wyschnięciu tynków. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4% masy. Pierwsze malowanie należy wykonać po ukończeniu robót budowlanych i instalacyjnych, podkładów pod podłogi i montażu stolarki. Drugie malowanie należy wykonać po założeniu armatury sanitarnej i stałego wyposażenia.

#### Renowacja posadzki lastrykowej:

- Wyrównanie posadzek obejmuje frezowanie posadzki w celu uzyskania jednolitej powierzchni i likwidację wszystkich wystających punktów i nierówności.
- Przeżyłowanie pęknięć i uzupełnienie istniejących ubytków posadzki. Pozycja ta obejmuje poszerzenie istniejących szczelin, usunięcie niewłaściwego materiału, którym wypełniono ubytki lastryka oraz wypełnienie materiałem identycznym fakturowo i kolorystycznie z oryginalnym.
- Posadzkę należy dokładnie wyszlifować i wypolerować z zastosowaniem odpowiednich środków chemicznych.

#### ROBOTY INSTALACYJNE :

##### Montaż sprzętu, osprzętu i opraw oświetleniowych

- Sprzęt i osprzęt instalacyjny należy mocować do podłoża w sposób trwały zapewniający mocne i bezpieczne osadzenie.
- Przewody opraw oświetleniowych należy łączyć z przewodami wypustów za pomocą złączy świecznikowych.

##### Układanie przewodów:

- Rury, w których układane będą kable należy układać na przygotowanej i wytrasowanej trasie na uchwytych osadzonych w podłożu. Końce rur przed połączeniem powinny być pozbawione ostrych krawędzi.
- Cała instalacja rurowa powinna być wykonana ze spadkiem 0.1% aby umożliwić odprowadzenie wody powstałej z ewentualnej kondensacji.
- Zabrania się układania rur z wciągniętymi w nie przewodami.
- Przed przystąpieniem do wciągania przewodów należy sprawdzić prawidłowość wykonanego rurowania, zamocowania sprzętu i osprzętu, jego połączeń z rurami oraz przebiegłość.
- Wciąganie przewodów należy wykonać za pomocą specjalnego osprzętu montażowego.



- W instalacjach elektrycznych wewnętrznych łączenia przewodów należy dokonywać w sprężenie i osprężenie instalacyjnym i w odbiornikach. Nie wolno stosować połączeń skręcanych.
- Przewody muszą być ułożone swobodnie i nie mogą być narażone na naciągi i dodatkowe naprężenia.

**Prace wykonywać przy zapewnieniu pełnego bezpieczeństwa osób trzecich.  
Wszelkie roboty objęte umową muszą być wykonane w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.**

## **VI. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH /§ 14.6./**

Wszystkie materiały użyte do prac wykończeniowych przed zastosowaniem muszą zostać zaakceptowane przez inwestora pod względem jakości, faktury, koloru itp. oraz posiadać stosowne aprobaty, atesty i certyfikaty.

### Odbiór ścian działowych i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych

- sposób montażu płyt
- miejsca połączeń płyt i szpachlowanie

### Odbiór okładzin ściennych:

- sposób montażu płyt
- miejsca połączeń
- wykończenie cokołów i gzymsu

### Odbiór robót malarskich:

- stan podłoża
- jakość użytych środków gruntujących i farb
- przyczepności do podłoża
- wyglądu zewnętrznego

### Odbiór posadzki z lastryka :

- sposób renowacji posadzki
- wyrównanie i przywrócenie pierwotnych kolorów

### Odbiór robót instalacyjnych:

- po wykonaniu poszczególnych instalacji należy wykonać odpowiednie próby sprawności i potwierdzić właściwym protokołem.

## **VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMARU ROBÓT /§ 14.7./**

Przedmiar robót został wykonany i dołączony do specyfikacji zamówienia. W przypadku wystąpienia prac dodatkowych przed przystąpieniem do ich wykonania należy dokonać przedmiaru oraz uzyskać akceptację inwestora co do zakresu i wyceny.

## **VIII. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH /§ 14.8./**

Odbioru robót należy dokonać zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Roboty remontowe i renowacyjne kod CPV Kod CPV 45453000-7, oraz Kod CPV 45215140-0 Obiekty szpitalne.

#### **IX. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH**

Koszty związane z robotami tymczasowymi i pracami towarzyszącymi zostały wliczone do prac podstawowych i nie podlegają odrębnemu rozliczeniu.

#### **X. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Zakres prac remontowych objętych niniejszym opracowaniem zgodnie z Prawem Budowlanym Ustawa z dnia 07.07.1994.r. Dz. U. nr 89 poz. 414 /z późniejszymi zmianami/ nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę / w zakresie remontu i aranżacji holu/.