DZP/PN/11/2019

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**„Dostawa i montaż dźwigu małotowarowego wraz z demontażem istniejącego urządzenia”**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**CPV 45215140-0**

Zamawiający:

**Szpital Powiatowy w Zawierciu**

**Ul. Miodowa 14**

**42-400 Zawiercie**

Jednostka opracowująca Specyfikację:

**mgr inż. Grzegorz Gruk**

**Zawiercie, styczeń 2019 r.**

1. **Część ogólna**

**1.1.** **Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

**Dostawa oraz montaż dźwigu małotowarowego.**

**1.2.** **Przedmiot i zakres robót**

Przedmiotem zamierzenia jest wykonanie robót budowlano-instalacyjnych związanych z dostawą i zabudową nowego urządzenia dźwigowego.

**Zakres robót obejmuje w szczególności:**

* + Montaż urządzenia dźwigowego i maszynowni
	+ roboty tynkarskie – wykonanie nowych i uzupełnienia istniejących wypraw tynkarskich
	+ roboty posadzkowe – uzupełnienia posadzek z płytek ceramicznych, kamiennych i wykładzin winylowych w rejonie wykonywanych robót budowlano-montażowych
	+ roboty wykończeniowe ścian – licowanie płytkami ceramicznymi
	+ malowanie ścian i sufitów
	+ wykonanie instalacji wewnętrznych

**1.3.** **Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych.**

* Wykonanie zabezpieczeń z folii.
* Wynoszenie i zabezpieczenie wyposażenia ruchomego.
* Wywóz gruzu i złomu.

**1.4.** **Informacje o terenie budowy.**

Roboty remontowo-budowlane prowadzone są wewnątrz budynku użyteczności publicznej, we wszystkich kondygnacjach ( 2 przystanki ) objętych działaniem dźwigu.

**1.5.** **Organizacja robót, przekazanie placu budowy.**

Zamawiający przekaże wykonawcy teren budowy na zasadach i w terminie określonym w umowie o wykonanie robót oraz wskaże miejsca dostępu do wody, energii elektrycznej i WC.

**1.6.** **Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody spowodowane w trakcie wykonywania robót budowlanych.

**1.7.** **Wymagania dotyczące ochrony środowiska.**

Wykonawca będzie podejmował wszelkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem.

Będzie unikał szkodliwych działań szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.

**1.8.** **Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie.**

Wykonawca będzie przestrzegał przy realizacji robót przepisów BHP, a w szczególności zobowiązany jest wykluczyć pracę pracowników w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni odzież ochronną dla pracowników zatrudnionych na placu budowy.

**Kierownik budowy, zgodnie z art. 21a ustawy *Prawo budowlane* jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ.**

Wykonawca będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

**1.9.** **Warunki dotyczące organizacji ruchu.**

Roboty nie wymagają opracowania i uzgodnienia z zarządem dróg projektu organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy.

**1.10. Organizacja planu budowy.**

Wykonawca będzie zobowiązany do:

* Wykonania planu organizacji robót, zapewniający możliwość utrzymania funkcjonowania obiektu w czasie prowadzenia robót;
* Utrzymania porządku na placu budowy;
* Składowania materiałów i elementów budowlanych wyłącznie w obrębie wydzielonego przez Zamawiającego terenu, zabezpieczonego tymczasowym ogrodzeniem;
* Utrzymania w czystości placu budowy oraz w strefie prowadzenia robót.

**1.11. Zabezpieczenie chodników i jezdni.**

Zakres robót nie wymaga projektu zabezpieczenia chodników i jezdni.

* 1. **Nazwy i kody: grup robót, klas robót i kategorii robót.**

CPV: 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

CPV: 45313100-5 Instalowanie wind

CPV: 42416100-6 Windy

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV: 42961000-0 System sterowania i kontroli

CPV: 50531400-0 Usługi w zakresie napraw i konserwacji dźwigów

CPV: 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

CPV: 79930000 -2 Specjalne usługi projektowe

**1.13. Określenia podstawowe.**

***Certyfikat zgodności*** – jest to dokument,że wyrób i proces jego wytwarzania sązgodne zezharmonizowaną specyfikacją techniczną.

***Deklaracja zgodności*** – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela stwierdzające nawyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.

***Dokumentacja rysunkowa*** – służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych.

***Grupy, klasy, kategorie robót*** – należy przez to rozumiećgrupy, klasy, kategorie określone wrozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (Dz.Urz. L 340 z 16.12.2002 r., z późn. zm.)

***Obmiar robót*** – pomiar wykonanych robót budowlanych, dokonanych w celu weryfikacji ich ilości wprzypadku zmiany parametrów przyjętych w przedmiarze robót, albo obliczenia wartości robót dodatkowych, nie objętych przedmiarem.

***Odbiór częściowy (robót budowlanych)*** – nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu izanikających, a także dokonywanie prób i sprawdzeń instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych. Odbiorem częściowym nazywa się także odbiór części obiektu budowlanego wykonanego w stanie nadającym się do użytkowania, przed zgłoszeniem do odbioru całego obiektu budowlanego, który jest traktowany jako „odbiór końcowy”.

***Odbiór gotowego obiektu budowlanego*** – formalna nazwa czynności zwanym też„odbiorem końcowym”,polegającym na protokolarnym przejęciu (odbiorze) od wykonawcy gotowego obiektu budowlanego przez osobę lub grupę osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, wyznaczoną przez inwestora. Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez kierownika budowy faktu zakończenia robót budowlanych, łącznie z uporządkowaniem terenu budowy i ewentualnie terenów przyległych, wykorzystywanych jako plac budowy.

***Przedmiar robót*** – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejnościtechnologicznej ich wykonania, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

***Roboty podstawowe*** – minimalny zakres prac, które po wykonaniu sąmożliwe do odebrania pod względemilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają przyjęty stopień scalenia robót.

***Wspólny Słownik Zamówień*** – jest to system klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych,stworzonym na potrzeby zamówień publicznych.

***Wyrób budowlany*** – należy przez to rozumiećwyrób w rozumieniu przepisów o wyrobach budowlanychwytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową.

**2**. **Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów.**

**2.1.** **Warunki ogólne**

* Przy wykonywaniu robót budowlanych mogą być stosowane wyłączenie wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane – dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
* Wykonawca jest odpowiedzialny, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane, montowane lub instalowane odpowiadały wymaganiom określonym a art. 10 ustawy Prawo budowlane.
* Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące, zamawiania lub wydobywania materiałów i odpowiednie aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru.
* Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ciągłych badań określonych w ST w celu udokumentowania że materiały uzyskane z dopuszczalnego źródła spełniają wymagania ST w czasie postępu robót.
* Pozostałe materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, aprobatami technicznymi, o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

**2.2.** **Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym.**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

**2.3.** **Przechowywanie i składowanie materiałów.**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

1. **Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.**
2. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.
3. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, programie zapewnienia jakości lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.
4. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i wskazaniach Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umową.
5. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące jego użytkowania.
6. Wykonawca dostarczy Inspektorowi nadzoru kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania tam gdzie jest to wymagane przepisami.
7. Jeżeli dokumentacja projektowa lub ST przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu.
8. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inspektora nadzoru, nie może być później zmieniany bez jego zgody.
9. Jakikolwiek sprzęt, maszyny i urządzenia nie gwarantujące realizację umowy mogą być niedopuszczone do realizacji robót.
10. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną na stan i jakość transportowanych materiałów.
11. **Wymagania dotyczące środków transportu.**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną na stan i jakość transportowanych materiałów.

1. **Wymagania dotyczące wykonania robót.**

**5.1.** **Warunki ogólne**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową lub kontraktem oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową wymaganiami ST, PZJ, projektu projektem organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Decyzje Inspektora nadzoru dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych.

Polecenia Inspektora nadzoru dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót.

Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

**5.2.** **Roboty budowlano instalacyjne**

- wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych i demontażowych związanych z przedmiotem zamówienia

- przygotowanie ściany zewnętrznej z osadzonymi drzwiami szybowymi

 Powyższe wykończenie należy wykonać na wszystkich kondygnacjach (2 przystanki).

- wykonanie niezbędnych instalacji zasilających i oświetleniowych, sygnalizacyjnych, itp.

 związanych z instalacją dźwigu,

- wykonanie robót naprawczych i wykończeniowych związanych z wymianą dźwigu,

- wykonanie robót budowlanych dostosowawczych w obrębie szybu, maszynowni, ściany

- instalacja oświetlenia w szybie windy i w maszynowni, w celu dostosowania go do

 obowiązujących przepisów,

- inne konieczne do wykonanie prace budowlane,

- wentylacja szybu, kabiny, maszynowni zgodnie z obowiązującymi przepisami

Osoby prowadzące roboty powinny posiadać stosowne uprawnienia związane z zakresem

prowadzonych robót.

* 1. **Dostawa i montaż dźwigu.**

Zakres prac montażowych:

a) demontaż istniejącego zespołu urządzeń dźwigu,

b) przekazanie zdemontowanych elementów upoważnionemu pracownikowi szpitala

i złożenie ich w wyznaczonym przez Zamawiającego do tego celu miejscu,

c)montaż wyposażenia szybu wraz z urządzeniami, wyposażeniem,

d) odbiór i przekazanie do użytkowania

 Prace dokumentacyjne i badanie, w tym:

- wykonanie kompletnej dokumentacji technicznej,

- wykonanie dokumentacji dźwigu niezbędnej do rejestracji przez Urząd Dozoru Technicznego,

- wykonanie niezbędnych badań, prób ruchowych, regulacji,

- uczestnictwo w odbiorze dźwigu przez UDT z opłaceniem przez Wykonawcę kosztów badania i rejestracji,

- przekazanie dźwigu do eksploatacji (decyzja UDT),

Wraz z dokumentami, w tym kartami gwarancyjnymi, instrukcjami. /Wymóg dostarczenia dokumentacji w języku polskim/

**5.4 Parametry techniczne urządzenia :**

**5.4.1. Dźwig towarowy**

1. Udźwig minimum **100 kg,**

2. Wymiary szybu „ bez zmian” /wykonawca dokona obmiaru/,

3. Liczba przystanków **2,**

**6. Kontrola Jakości**

**6.1.** **Warunki ogólne**

1. Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta zaświadczeniem o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem,
2. Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm,
3. Nie należy również stosować materiałów przeterminowanych,
4. Należy przeprowadzić kontrolę dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót (cieplnych, wilgotnościowych).

**6.2.** **Kontrola stanu technicznego powierzchni do malowania obejmuje:**

1. Sprawdzenie wyglądu powierzchni,

b) Sprawdzenie wyschnięcia podłoża,

1. Sprawdzenie czystości,
2. Sprawdzenie wyglądu powierzchni pod malowanie należy wykonać przez oględziny zewnętrzne.

**6.3.** **Kontrola instalacji elektrycznej obejmuje:**

1. Sprawdzenie rezystancji obwodów,
2. Sprawdzenie skuteczności zerowania,
3. Sprawdzenie poprawności połączeń i montażu osprzętu.
4. **Obmiar robót.**

**7.1.** **Zasady określania ilości robót i materiałów.**

Zasady określania ilości robót podane są w odpowiednich specyfikacjach technicznych i lub w KNR-ach oraz KNNR-ach. Jednostki obmiaru powinny zgodne z jednostkami określonymi w dokumentacji projektowej i kosztorysowej przedmiarze robót.

**7.2.** **Urządzenia i sprzęt pomiarowy.**

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę, jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

**7.3.** **Jednostki obmiarowe**

1. dla robót tynkarskich – m2;
2. dla robót okładzinowych – m2;
3. dla robót izolacyjnych – m2;
4. dla robót malarskich – m2;
5. dla robót posadzkarskich – m2;
6. dla robót w zakresie przewodów elektr. – mb
7. dla robót w zakresie osprzętu elektr. – szt.;
8. dla robót w zakresie armatury sanitarnej – szt.;
9. dla robót stolarskich – szt.;
10. przewody rurowe – mb;
11. wywóz gruzu – m3;
12. praca sprzętu – mg.
13. **Odbiór robót.**

**8.1.** **Warunki ogólne.**

1. Podstawą do odbioru robót stanowią następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna (rysunkowa);

* + dziennik budowy z zapisami stwierdzającymi odbiory częściowe podłoża oraz poszczególnych warstw lub fragmentów pokrycia;
	+ zapisy dotyczące wykonania robót i rodzaju zastosowanych materiałów;
	+ protokoły odbioru materiałów i wyrobów.
1. Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonania robót.
2. Wyniki odbiorów materiałów i robót powinny być każdorazowo wpisane do dziennika budowy.

**8.2.** **Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.**

* Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.
* Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru.
* Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru.
* Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.
* Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową i uprzednimi ustaleniami.

**8.3.** **Zasady odbioru ostatecznego robót.**

1. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.
2. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.
3. Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów.
4. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy.
5. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST.
6. W toku odbioru ostatecznego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.
7. W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.
8. W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i ST z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

**8.4. Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji.**

* Odbiór pogwarancyjny po upływie okresu rękojmi i gwarancji polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji.
* Odbiór po upływie okresu rękojmi i gwarancji pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Zasady odbioru ostatecznego robót".
1. **Podstawa płatności.**
2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół ostatecznego wykonania robót bez wad i usterek oraz po uporządkowaniu terenu budowy.
3. Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową, ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.
4. Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie).
5. Wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w ST i w dokumentacji projektowej.
6. Ceny jednostkowe lub wynagrodzenie ryczałtowe robót będą obejmować:
	* robociznę bezpośrednią wraz z narzutami,
	* wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania
	* wartość pracy sprzętu wraz z narzutami,
	* koszty pośrednie i zysk kalkulacyjny,
	* podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, ale z wyłączeniem podatku VAT.

**10. Przepisy związane.**

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając przede wszystkim wymagania poniższych przepisów:

• Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 z 2000 roku, poz. 1321 z późniejszymi zmianami)

• Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami)

• Rozporządzenie Ministra Gospodarki, pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 roku w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. Nr 193 z 2003 roku, poz. 1890)

• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 grudnia 2001 roku w sprawie wysokości opłat za czynności jednostek dozoru technicznego (Dz. U. Nr 153 z 2001 roku, poz. 1762, z późniejszymi zmianami)

• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, poz. 1133 z późniejszymi zmianami)

• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 roku, poz. 690 z późniejszymi zmianami)

• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 roku, poz. 1126)

• Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U .Nr 92, poz.881)

• Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 ze zm.)

• Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 166, poz. 1360, ze zm.)

• Ustawa z dnia 12 września.2002 roku o normalizacji (Dz. U. Nr 169, poz.1386)

• Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401)

• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. Nr 195, poz. 2011)

• Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie ochrony przeciw pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80 poz. 563)

• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)

**11. Ustalenia końcowe**

1. Wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i montażem

W każdym czasie i na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń oraz wymaganych przepisami dla tych materiałów i urządzeń, odpowiednie certyfikaty zgodności z Polską Normą, aprobaty techniczne, atesty, świadectwa jakości, instrukcje obsługi, itp.

Dokumentację w tym zakresie Wykonawca winien przechowywać na budowie i przekazać ją

Zamawiającemu w procedurze odbioru końcowego.

1. Zakres prac projektowych do wykonania w ramach zamówienia

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca opracuje:

-projekt wykonawczy stanowiący podstawę wykonywania robót budowlanych oraz uzyskanie akceptacji UDT, rzeczoznawców jak i ewentualnych odstępstw od norm,

- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,

- instrukcję eksploatacyjną dla użytkownika.

Zamawiający wymaga przedłożenia do akceptacji rysunków wykonawczych i szczegółowych

specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, przed ich skierowaniem do realizacji,

w aspekcie ich zgodności z ustaleniami programu funkcjonalno-użytkowego i umowy.