**Modyfikacja -**

**1.3 Zakres prac**

**Warunków wykonania i odbioru prac budowlanych**

**Załącznik nr 1C do SWZ**

**Opis prac remontowych niezbędnych do wykonania w celu instalacji, montażu i uruchomienia cyfrowego aparatu RTG**

**Kody CPV ze Wspólnego Słownika Zamówień:**

33190000-8 – Różne urządzenia i produkty medyczne

45000000-7 - Roboty budowlane

45111300-1 – Roboty rozbiórkowe

45262522-6 – Roboty murarskie

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 – Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331000-6 – Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45410000-4 – Tynkowanie

45421000-4 – Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45430000-0 – Pokrycie podłóg i ścian

45440000-3 – Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe.

### Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Zamówienie ma na celu remont pomieszczeń Pracowni rtg w związku z wymianą aparatu.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje:

* Demontaż starego aparatu rtg, jego utylizację i przekazanie Zamawiającemu karty odpadu
* wykonanie ekspertyzy konstrukcyjnej stropu pod kątem możliwości montażu nowego aparatu,
* opracowanie koncepcji i uzgodnienie z Zamawiającym
* wykonanie prac remontowych i instalacyjnych pomieszczeń zlokalizowanych na I piętrze budynku **B** Szpitala w Zakładzie Diagnostyki Obrazowej w związku z wymianą aparatu rtg wraz  
  z doprowadzeniem niezbędnych mediów do urządzenia,
* **w przypadku poboru mocy przez aparat powyżej 85 kW konieczna wymiana kabla zasilającego- wpięcie kabla w rozdzielnicy głównej zlokalizowanej w bloku B, w piwnicy, strona prawa**
* dostawę, montaż i uruchomienie rtg
* wykonanie projektu ochrony radiologicznej oraz wielobranżowej dokumentacji projektowej powykonawczej
* uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich niezbędnych opinii, odstępstw, uzgodnień i pozwoleń dopuszczających aparat i pracownię do użytkowania na podstawie upoważnienia udzielonego Wykonawcy przez Zamawiającego
* przekazanie pracowni do użytkowania

Realizacja potrzeb Zamawiającego będzie wykonana w jednym etapie inwestycyjnym*.*

Wykonawca zrealizuje prace remontowe w branży budowlanej, instalacji elektrycznych wysoko i niskoprądowych, w celu dostosowania pomieszczeń oraz instalacji wewnętrznych na potrzeby nowego aparatu.

**Niniejszy opis prac remontowych stanowi ogólny zarys wymagań Zamawiającego. Wszelkie pominięcia   
i zapomnienia nie zwalniają Wykonawcy prac projektowych i budowlanych z zaprojektowania i wykonania pełnego zakresu prac jaki należy wykonać w celu prawidłowego funkcjonowania jednostek objętych niniejszym zamówieniem.**

**Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe**

Nowy aparat rtg będzie zainstalowany w istniejących pomieszczeniach przeznaczonych na pracownię rtg.

### Remont pomieszczenia.

**1.3 Zakres prac**

* remont pomieszczeń pracowni powinien zostać wykonany przy użyciu technologii i środków technicznych ograniczających do minimum niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko (emisja hałasu i drgań, emisja spalin, emisja ciepła do atmosfery, zapotrzebowanie mediów).
* użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe oraz technologie muszą zapewnić niskie koszty eksploatacji i utrzymania obiektu przy zapewnieniu wymaganego przez Zamawiającego standardu wykończenia i użytkowania.
* przedmiot inwestycji należy wykonać zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.
* prace budowlano – instalacyjne muszą spełniać warunki ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania, ochrony środowiska, wymagań sanitarno – higienicznych i ochrony zdrowia, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy .
* należy przewidzieć takie rozwiązania techniczne i technologiczne, aby zapewniona była prawidłowa izolacyjność przegród oraz oszczędność w pobieraniu i wydatkowaniu energii, zarówno cieplnej jak

i elektrycznej.

* demontaż istniejącego wyposażenia w Sali badań, w kabinie i wc
* demontaż starych okładzin ściennych, sufitowych i podłogowych,
* demontaż stolarki drzwiowej,
* wyburzenie ściany działowej,
* zmiana lokalizacji okna wglądowego i drzwi wejściowych do sali badań
* zamurowanie otworu drzwiowego w kabinie
* skucie wylewek cementowych jeżeli okaże się to konieczne
* poszerzenie otworu drzwiowego pomiędzy kabiną a salą badań oraz w wc
* wykonanie nowych nadproży w otworach drzwiowych
* wykonanie kanałów kablowych
* wykonanie konstrukcji montażowej pod aparat i stół
* wykonanie nowych wylewek cementowych
* wykonanie nowej instalacji elektrycznej,
* wykonanie nowej rozdzielnicy elektrycznej
* montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej, ochronnej i okna wglądowego
* wykonanie klimatyzacji w sali badań
* wykonanie nowych okładzin ściennych, sufitowych i podłogowych
* montaż blatu w sterowni
* montaż odbojnic
* montaż armatury sanitarnej
* montaż przyborów sanitarnych
* demontaż i ponowny montaż oświetlenia, montaż nowych gniazd wtykowych i wyłączników, wykonanie manualnej regulacji natężenia oświetlenia na stanowisku sterowni, montaż anemostatów itp.
* naprawa ścian w ciągach komunikacyjnych po wymianie i zamurowaniu drzwi
* dostarczenie wyposażenia kabiny, fotela biurowego, kontenerka
* wykonanie projektów powykonawczych wraz z uzgodnieniami,
* Należy przewidzieć odpowiednie posadowienie aparatu rtg i stołu zgodnie z wymaganiami producenta . Montaż aparatu jak i przekucia otworów w ścianach wykonać ściśle na podstawie projektu konstrukcyjnego poprzedzonego stosowną ekspertyzą.

**Sala badań diagnostycznych**

Projekt osłon stałych zostanie opracowany przez Wykonawcę w zakresie umożliwiającym uzyskania wszystkich uzgodnień i pozwoleń zakresie ochrony radiologicznej wymaganych przy dopuszczeniu nowego aparatu   
i pracowni do stosowania w procedurach medycznych. Za pozytywny odbiór pracowni odpowiada Wykonawca.

**Wymagania materiałowe:**

1. wymiana instalacji elektrycznej, strukturalną sieć komputerową w remontowanych pomieszczeniach należy dostosować do potrzeb nowej pracowni,
2. wymiana stolarki drzwiowej ochronnej -3 szt oraz okna wglądowego:
   * aluminiowa, gładka, malowana proszkowo
   * skrzydło zawieszone na trzech zawiasach o konstrukcji wzmocnionej;
   * dwuskrzydłowe, rozwieralne o szerokości min. 140 cm;
   * ościeżnice stalowe malowane proszkowo farbą o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne;
   * drzwi wyposażone w klamki.
   * zamek na wkładkę;
   * ze względu na obecność promieniowania X ściany, drzwi, należy wykonać z osłoną radiologiczną.
3. umywalka z baterią łokciową (na ścianie wykonać fartuch ochronny z terakoty, dostosowanie instalacji wod. – kan. )
4. Wymienić włączniki i wyłączniki prądu, oświetlenia oraz gniazdka elektryczne i komputerowe.
5. Wymienić kratki wyciągowe.
6. ściany pokryć farbą bezrozpuszczalnikową lateksową odporną na szorowanie, bezzapachową

o wysokiej sile krycia – 1 klasy:

1. sufit podwieszany gładki, zmywalny (mycie na mokro – ręcznie lub mechanicznie).
2. wykonanie podłoża pod wykładzinę (należy przewidzieć skucie posadzki),
3. podłoga – wykładzina prądoprzewodząca homogeniczna z uziemieniem, o grubości min 2 mm, klasyfikacja użytkowa wg EN 649 (lub równoważnej) min 34/43 z wywinięciem na ścianę min 10 cm, wyprowadzić punkty pomiarowe uziemienia posadzki.
4. dostawa i montaż klimatyzatora dostosowanego do parametrów rtg. Klimatyzator dedykowany przez producenta do pracy 24/h 7 dni w tygodniu przez cały rok
5. gniazdka elektryczne min. 4 szt.
6. na wysokości 120 cm od podłogi zamontować wykładzinę odbojową na wszystkich ścianach
7. wykonanie konstrukcji montażowej pod rtg wg. zaleceń producenta,
8. instalację technologiczną aparatury oraz przygotowanie pomieszczenia należy wykonać zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi producenta rtg.
9. inne wymagane wytycznymi instalacyjnymi producenta rtg
10. meble na wymiar - projekt mebli należy uzgodnić z Zamawiającym:

* korpusy, fronty, boki, półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej, o grubości min.18 mm, obustronnie melaminowanej
* plecy wpuszczane w boki i wieńce szaf, z płyty HDF z płyty wiórowej trzywarstwowej, w kolorze boków, grubość min. 8 mm, obustronnie melaminowanej
* wszystkie krawędzie wykończone klejonym na gorąco obrzeżem PCV o gr min. 2mm, w kolorze płyty
* blaty robocze o grubości 36 mm wykończone klejonym na gorąco obrzeżem PCV o gr. min. 2 mm,   
  w kolorze blatu
* prowadnice do szuflad z systemem cichego i delikatnego domykania
* kolor płyty meblowej  – do ustalenia z Zamawiającym

**wc**

płytka ścienna – gres szkliwiony, rektyfikowana, format 30x60 lub 20x60 lub 30x90, powierzchnia naturalna lub polerowana, grubość min. 9 mm, kolorystyka-odcienie beżu, bieli, jasnej szarości ; kolor do uzgodnienia z Zamawiającym

- terakota podłogowa

60x60cm, antypoślizgowa, fugi o szerokości nie większej jak 2 mm, kolorystyka do uzgodnienia

z Zamawiającym

- armatura łazienkowa w kolorze białym o dużych walorach estetycznych,   
- lustro

**Kabina**

Ławka, wieszak ubraniowy ścienny, lustro

**Wymagania ogólne:**

1. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiedni atest higieniczny do stosowania w obiektach służby zdrowia lub do stosowania w pomieszczeniach o najwyższych wymaganiach higienicznych.
2. Wykonać dokumentację powykonawczą w 3 kopiach.
3. Wykonać wszystkie niezbędne protokoły z pomiarów w tym:
4. skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
5. pola promieniowania za osłonami stałymi
6. pomiar wyłączników różnicowoprądowych,
7. pomiar ciągłości ekwipotencjalnych,
8. pomiar rezystancji wykładziny.
9. Wykonawca musi uzyskać zgodę od Zamawiającego (pisemną) na zastosowane materiały i urządzenia a także na proponowane rozwiązania budowlane.
10. Wykonać oświetlenie w technologii LED dot. wymogów Ochrony Radiologicznej
11. Powietrze z wentylacji (istniejącej) rozprowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego z wykorzystaniem nowych anemostatów.
12. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego obciążenia stropu przez rtg należy wykonać odpowiednie wzmocnienia.
13. Wymienić kratki wyciągowe.
14. Przy wejściu i wyjściu z pomieszczeń zastosować odbojnice na min. 120 cm wysokości.
15. Wykonać na wysokość 120 cm odbojnice z wykładziny lub pcv.
16. Wszystkie kable idące na zewnątrz należy schować w peszlach podtynkowych.
17. Wymienić włączniki i wyłączniki prądu, oświetlenia oraz gniazdka elektryczne i komputerowe.
18. Wszystkie materiały i elementy wykończeniowe należy uzgodnić z Zamawiającym.
19. Wyposażenie poszczególnych pomieszczeń należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektowania w celu prawidłowego rozmieszczenia gniazd wtykowych .

Dokumentacja powinna zawierać także:

* wytyczne dla projektu organizacji placu budowy, technologii wykonania i montażu,
* specyfikacje wykonania i odbioru robót,

Wykonawca odpowiada za ewentualne braki w dokumentacji projektowej i w każdej chwili na wezwanie Zamawiającego jest zobowiązany uzupełnić brakujące elementy konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się w ciągu 14 dni od otrzymania pisemnego wezwania do uzupełniania wszystkich braków w dokumentacji projektowej.

### 

### Wymagania Zamawiającego w stosunku do realizacji prac budowlanych

W związku ze złożoną specyfiką prac wykonawczych dla obiektu szpitala wymaga się, aby firma wykonująca prace remontowe posiadała doświadczenie w budowie, przebudowie lub rozbudowie. Za wybór wykonawcy prac remontowych odpowiada Wykonawca umowy na dostawę rtg i remont pomieszczeń. Realizacja inwestycji nie może zakłócić normalnej pracy Szpitala. Prace głośne będą mogły być wykonywane jedynie po wcześniejszym ich uzgodnieniu z Zamawiającym. Zakres robót budowlanych musi obejmować cały zakres prac niezbędnych dla potrzeb realizacji zamierzenia inwestycyjnego.

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy (pomimo braku ekspertyzy konstrukcyjnej na etapie składania ofert i co się z tym wiąże pełnego zakresu prac), znajomości specjalistycznych robót konstrukcyjnych jeżeli takie będą konieczne.

Przygotowanie pomieszczeń do remontu.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji robót, aż do zakończenia i ostatecznego odbioru robót. Po odbiorze i akceptacji harmonogramu nastąpi przekazanie terenu budowy, potwierdzone protokołem przekazania placu budowy. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych Wykonawca zabezpieczy sąsiadujące pomieszczenia przed zapyleniem i hałasem np. jeżeli to będzie możliwe poprzez montaż tymczasowych ścianek z płyt g-k na profilach stalowych z wygłuszeniem z wełny mineralnej   
w grubości profilu.

Prace prowadzone będą w bezpośrednim sąsiedztwie działających pomieszczeń badań diagnostycznych. Z tych powodów transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie mogą stanowić nadmiernego utrudnienia ani zagrożenia dla eksploatacji i użytkowania obiektu. Z uwagi na powyższe należy ograniczyć **emisję pyłów, hałasu,** czas i zakres wykonywanych robót budowlanych uzgodnić z Inwestorem, a w razie potrzeby wstrzymać prace na krótki czas.

Miejsce składowania materiałów zostanie wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego na wprowadzeniu. Materiały należy dowozić „na bieżąco" w ograniczonych ilościach unikając składowania na terenie dużych ilości nie wbudowanych materiałów.

Gruz, materiały z rozbiórki nie przeznaczone do ponownego wykorzystania, itp. należy wywozić na bieżąco   
z terenu budowy. Wykluczone jest składowanie i magazynowanie materiałów łatwopalnych. Materiały takie winny być dowożone na bieżąco, w ilości nie przekraczającej dziennego zużycia.

Wykonawca wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania terenu prac, doprowadzi instalacje niezbędne do jego funkcjonowania. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania doprowadzenia, przyłączenia wszelkich czynników i mediów energetycznych do zaplecza i terenu budowy. Zabezpieczenie korzystania   
z nośników i mediów energetycznych należy do obowiązków Wykonawcy.

Zamawiający może udostępnić odpłatnie media (woda, energia elektryczna) niezbędne do realizacji zadania. Miejsca poboru, dopuszczalna moc i szczegółowe warunki techniczne podłączenia - do uzgodnienia po wprowadzeniu na teren budowy. Kable, przewody i rozdzielnie od miejsc przyłączenia zapewnia wykonawca na własny koszt.

Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje zaplecze budowy. Wykonawca zapewni i urządzi szatnię swoim pracownikom. Wykonawca zabezpieczy i utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy, a także zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.

Wykonawca w ramach umowy ma uprzątnąć teren budowy po zakończeniu każdego elementu robót   
i doprowadzić go do należytego stanu po zakończeniu robót i likwidacji terenu budowy.

Od Wykonawcy wymagać się będzie:

- Przestrzegania zasad określonych w Procedurze zintegrowanego systemu zarządzania obowiązującej w Szpitalu.

- Przestrzegania zasad BHP i Sanitarno - Epidemiologicznych w czasie wykonywania robót.

- Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiedniego ubioru identyfikującego wykonawcę lub posiadania identyfikatora.

- Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego i będzie odpowiedzialny za wszystkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

- Powstałe w skutek prowadzonych prac demontażowych materiały podlegające recyklingowi Wykonawca przekaże Zamawiającemu.

**Warunki wykonania i odbioru prac budowlanych**

* Wykonawcazrealizuje zadanie inwestycyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej.

Realizacja zadania, sprzęt budowlany i zakup materiałów leży po stronie Wykonawcy.

* Odbiorom podlegają zgłoszone Zamawiającemu zakończone etapy prac, robót i czynności, roboty zanikające i ulegające zakryciu, a także odbiór końcowy.

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed zakryciem robót. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Zamawiającego zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać odpowiednie odkrywki niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego, na swój koszt.

* Gotowość do odbiorów kolejnych etapów prac, robót i czynności oraz robót ulegających zakryciu Kierownik Robót zgłasza Zamawiającemu. Zamawiający ma obowiązek przystąpić do odbioru w terminie 7 dni, a w przypadku robót ulegających zakryciu 4 dni od daty zgłoszenia.
* Z czynności odbioru kolejnych etapów prac i robót sporządza się protokoły, zawierające opis przebiegu czynności danego odbioru oraz wszelkie ustalenia poczynione w jego toku. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze wad i braków w wykonawstwie lub dokumentacji w stosunku do ich zamierzonego na dzień odbioru stanu, Zamawiający ma prawo odmówić odbioru i wyznaczyć termin do usunięcia tych wad.
* Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji

po sprawdzeniu jego należytego wykonania i przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach badań, prób technicznych, rozruchów instalacyjnych i innych. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej, a także przekaże Zamawiającemu całość wymaganej prawem dokumentacji powykonawczej.

* Zamawiający wyznaczy w formie pisemnej termin odbioru końcowego w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia zakończenia budowy przez Wykonawcę.
* Zamawiający ma prawo odmówić odbioru, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru posiada wady, czynności nie zostały właściwie wykonane lub nie zostały przeprowadzone wszystkie sprawdzenia, próby, czy też niezbędne rozruchy technologiczne lub, gdy Wykonawca nie przedstawił wymaganych prawem i niezbędnych do dokonania odbioru dokumentów powykonawczych lub

przedmiot odbioru posiada inne usterki, uchybienia w stosunku do zamierzonego stanu.

* Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
* Zamawiający sporządzi protokół z odbioru końcowego podpisany przez strony postępowania.
* Zamawiający wyznaczy datę gwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji oraz datę odbioru robót przed upływem okresu rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę

w formie pisemnej. Przy odbiorach tych stosowane będą zasady, jak dla odbioru końcowego.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

* dokumentację projektową powykonawczą z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
* specyfikacje techniczne,
* wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań ( pomiarów rezystancji izolacji, pętli zwarcia, wyłączników RCD, rezystancji linii zasilającej przy generatorze, badania antystatyczności podłóg, natężenia oświetlenia ogólnego i awaryjnego, pomiary wentylacji, pomiary certyfikacyjne sieci komputerowej)
* atesty jakościowe wbudowanych materiałów,
* protokoły szkoleń w zakresie obsługi wmontowanych urządzeń,
* protokoły uruchomień urządzeń,
* Certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, świadectwa sanitarne wbudowanych materiałów,
* Instrukcje obsługi i użytkowania wszelkich urządzeń wyposażenia, schematy technologiczne, dokumentację techniczną, instrukcję bezpieczeństwa eksploatacji, w tym instrukcję bezpieczeństwa pożarowego,

**Dokumentacja budowy**

* Protokół przekazania placu budowy
* Protokoły z narad i ustaleń
* Protokoły odbioru robót
* Dokumenty budowy należy starannie przechowywać i okazywać na życzenie Zamawiającego.

### 

### Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym   
od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

### Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, tylko w ilości niezbędnej na dany dzień pracy i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

### Klauzule

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów opisu przedmiotu zamówienia należy zgłosić Zamawiającemu, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Jeśli rozbieżności istnieją   
a nie zostały one zgłoszone, nie zwalnia to Wykonawcy od konieczności wykonywania prac za umowne wynagrodzenie wg właściwych rozwiązań.

Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opisie a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu inwestycji należy zgłosić Zamawiającemu, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Nie zgłoszenie problemu nie zwalnia Wykonawcy do poprawnego wykonania przedmiotu umowy.

W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Zamawiającym, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Zamawiającego.