


Milicz, 02.06.2021 r.

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	REMONT PRACOWNI RTG W MILICKIM CENTRUM MEDYCZNYM
Adres inwestycji/objektu budowlanego, którego dotyczy PFU	Działka nr 16/3 AM 31 obręb ewidencyjny Milicz 0001, gmina Milicz kategoria obiektu budowlanego: XI
Nazwa oraz adres zamawiającego	Milickie Centrum Medyczne Ul. Grzybowa 1, 56-300 Milicz
Jednostka projektowa opracowująca PFU	 BIURO PROJEKTÓW RAFAŁ KLAUS 56-300 Milicz, ul. Wroclawska 14/1 tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl NIP 9161400703, REGON 384026571
Stadium dokumentacji	Program funkcjonalno użytkowy
Spis zawartości PFU	Część opisowa, część rysunkowa
Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia	Kody CPV <ul style="list-style-type: none">- 33111100-2 - Stoły rentgenowskie- 65000000-3 - Obiekty użyteczności publicznej- 71240000-2 - Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowania- 45215140-0 - Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych- 45000000-7 - Roboty budowlane- 45100000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne- 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach- 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych- 33100000-1 - Urządzenia medyczne-

Grupy, klasy, kategorie robót:

Grupa 452 – Roboty budowlane

Klasa 452-6: Lekkie przegrody budowlane

Kategoria robót 452-6.2 Ścianki działowe

Klasa 452-7: Ściany

Kategoria robót 452-7.5 Ścianki działowe

Klasa 452-11: Montaż urządzeń i wyposażenia

Kategoria robót 452-11.1 Montaż wyposażenia technologicznego

Grupa 453 – Roboty instalacyjne

Klasa 453-1: Instalacje wodociągowe

Kategoria robót 453-1.2 Armatura wodociągowa

Klasa 453-2: Instalacje kanalizacyjne

Kategoria robót 453-2.2 Wyposażenie i armatura kanalizacyjna

Klasa 453-4: Instalacje wentylacji i klimatyzacji

Kategoria robót 453-4.1 Kanały wentylacyjne

Kategoria robót 453-4.3 Urządzenia klimatyzacyjne

Klasa 453-6: Instalacje elektryczne

Kategoria robót 453-6.1 Rozdzielnie elektryczne

Kategoria robót 453-6.2 Instalacje elektryczne wewnętrzne

Kategoria robót 453-6.4 Urządzenia elektryczne

Klasa 453-7: Instalacje elektryczne słaboprądowe

Kategoria robót 453-7.1 Instalacje telefoniczne

Kategoria robót 453-7.2 Sieć komputerowa

Kategoria robót 453-7.3 Aparatura słaboprądowa kontrolno – pomiarowa

Grupa 454 – Roboty wykończeniowe,

Klasa 454-1: Wykończenie ścian i stropów

Kategoria robót 454-1.2 Okładziny

Kategoria robót 454-1.3 Malowanie

Klasa 454-2: Posadzki i podłogi

Kategoria robót 454-2.3 Wykładziny i elementy wykończenia podłóg

Klasa 454-3: Stolarka budowlana

Kategoria robót 454-3.1 Drzwi

Kategoria robót 454-3.2 Okna

Ostony p/prom RTG 45000000-7

Kanały kablowe 45000000-7



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wroclawska 14/1

tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl

NIP 9161400703, REGON 384026571

A. PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY - część opisowa

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszego Programu Funkcjonalno-Użytkowego jest zadanie polegające na remoncie pomieszczeń szpitalnych pracowni RTG w budynku "B" w Milickim Centrum Medycznym, przy ul. Grzybowej 1, w Miliczu. Do wykonawcy robót należy sporządzenie projektu wykonawczego, dla przedmiotowego zadania, oraz robót budowlanych i instalacyjnych dostosowujących pomieszczenia w zakresie opracowania zgodnie z załączoną koncepcją opisową i rysunkową, w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

Zamówienie obejmuje:

- Remont i dostosowanie pomieszczeń do potrzeb nowego aparatu RTG, wraz z niezbędnymi dla jego funkcjonowania instalacjami,
- wyburzenia i demontaż istniejącego wyposażenia
- wykonanie dokumentacji wykonawczej pełno branżowej (zarówno w wersji elektronicznej, jak i papierowej) w 3 kompletach - branża architektoniczna, konstrukcyjna (jeżeli zajdzie taka konieczność), instalacji elektrycznych oraz instalacji sanitarnych
- przygotowanie wszelkich dokumentów, niezbędnych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie pomieszczeń pracowni RTG (jeżeli zajdzie taka konieczność),
- wykonanie dokumentacji powykonawczej pełno branżowej (zarówno w wersji elektronicznej, jak i papierowej) – 2 kompletów.

Zadanie powinno być zrealizowane kompleksowo i w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, wraz z dokonaniem niezbędnych odbiorów i przekazane Zamawiającemu „pod klucz”, to jest umożliwiające użytkowanie pomieszczeń pracowni RTG bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego. Prace adaptacyjne, budowlane i montażowo-instalacyjne muszą być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo dla pacjentów, personelu i osób znajdujących się w pomieszczeniach szpitalnych.

Przed przystąpieniem do wykonania zadania Wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia stanu faktycznego pomieszczeń z natury, a projektanci Wykonawcy są zobowiązani do dokonania inwentaryzacji pomieszczeń, wyposażenia technologicznego i instalacji w zakresie niezbędnym do wykonania zadania.

Roboty określone w przedmiocie zamówienia należy wykonać siłami własnymi lub podwykonawcami, w systemie „generalnego wykonawstwa”, zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez Zamawiającego programem funkcjonalno-użytkowym, obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców, jak za własne.



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wroclawska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie aprobaty techniczne, certyfikaty i atesty, wymagane przepisami prawa. Wszystkie materiały przed wbudowaniem wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Obszar zadania obejmuje lokalizację znajdującą się na poz. +1. Zamawiający nie przewiduje możliwości ingerencji w strop z wyższej i niższej kondygnacji.

2. ZAKRES POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY

Zakres pomieszczeń przeznaczonych do remontu przedstawiono na rys A-01. Obecne przeznaczenie i funkcja danych pomieszczeń nie ulegnie zmianie.

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [M2]
1	Sala badań RTG	28,6
2	Sterownia RTG	2,8
3	Kabina pacjenta	1,9
4	Toaleta	2,2

Pomieszczenia objęte zakresem opracowania znajdują się na kondygnacji +1, kondygnacje niżej znajduje się piwnica z pomieszczeniami technicznymi, powyżej oddział fizjoterapii i rehabilitacji.

3. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Pracownia RTG:

- wymiana wykończenia posadzki – istniejącą wykładzinę PCV należy zerwać, wyrównać podłoże i zamontować nową wykładzinę PCV prądoprzewodzącą np. firmy Tarkett lub równoważną
- w oparciu o parametry dostarczanego aparatu RTG wykonać projekt osłon RTG – w razie potrzeby zdemontować konieczną ilość istniejących osłon RTG ściennych i sufitowych i zamontować nowe, zgodne z wykonanym projektem osłon pod nowy aparat
- wymienić umywalkę ścienną na nową wraz z kompletem dozowników ściennych wykonanych z plastiku ABS do mydła, płynu dezynfekcyjnego z przyciskiem łokciowym oraz pojemnika na ręczniki papierowe pojedyncze, kosz
- pomniejszenie otworu wejściowego z korytarza ogólnodostępnego do pracowni do światła przejścia 130cm i przygotowanie pod montaż nowych drzwi przesuwanych



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wroctawska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

- montaż nowych drzwi wejściowych przesuwnych RTG, wykonanie stacji naściennej z videodomofonem i KD od strony korytarza wejściowego, montaż przycisku łokciowego na ścianie pracowni otwierającego drzwi przesuwne i montaż monitora o przekątnej 10" pokazującego obraz z videodomofonu w korytarzu wewnętrznym – patrz rys. A-01
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej, montaż nowej stolarki – patrz rys. A-01
- montaż klimatyzatora ściennego
- montaż nowego panelu poboru Gazów Medycznych – tlen, sprężone powietrze, wykonanie zgodne z normą DIN, wymiana skrzynki rozdzielczej instalacji na nową – strefowy zespół monitorujący z odpowiednim sygnalizatorem (od strony korytarza wewnętrznego)
- montaż nowych gniazd wtykowych – patrz rys. A-01
- wykonanie koryt kablowych, trasa do zaprojektowania na etapie Projektu Wykonawczego wg wytycznych dostawcy nowego aparatu RTG
- zakup i montaż nowej lampy bakteriobójczej
- montaż nowego oświetlenia (natynkowego na panelach sufitowych RTG) wraz z modułem ściemniającym, ściemniacz oświetlenia zlokalizowany przy drzwiach do sterowni
- zakup nowych mebli z płyty meblowej laminowanej (wybór wzoru na etapie wykonawczym), szafa 60x100x200 z drzwiami zamykanymi i półkami, 2 krzesła ze zmywalną tapicerką, stolik
- montaż przycisku dzwonekowego zwalniającego elektrozaczep w drzwiach wejściowych do kabiny pacjenta od strony korytarza ogólnodostępnego, lokalizacja przy panelu poboru GM – patrz rys. A-01

Sterownia RTG

- roboty rozbiórkowe
- wymiana wykończenia posadzki – istniejącą wykładzinę PCV należy zerwać, wyrównać podłoże i zamontować nową wykładzinę PCV prądoprzewodzącą np. firmy Tarkett lub równoważną
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i okiennej, montaż nowej stolarki – patrz rys. A-01
- wykonanie korytka elektrycznego natynkowego z gniazdami DATA i LAN na całej długości ścianki działowej od strony pracowni pod blatem roboczym
- zakup nowych mebli z płyty meblowej laminowanej (wybór wzoru na etapie wykonawczym), blat roboczy, krzesło biurowe, 2x zamykana szafka na dokumentację medyczną 60x40x200cm
- wykonanie nowego sufitu podwieszanego kasetonowego z nowym oświetleniem, montaż czujek ppoż
- odmalowanie ścian farbą lateksową, zabezpieczenie ścian listwami odbojowymi PCV/płyty meblowej laminowanej

Kabina pacjenta

- roboty rozbiórkowe



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

- wymiana wykończenia posadzki – istniejącą wykładzinę PCV należy zerwać, wyrównać podłogę i zamontować nową wykładzinę PCV np. firmy Tarkett lub równoważną
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i montaż nowej stolarki – patrz rys. A-01, drzwi wejściowe do kabiny pacjenta z elektrozaczepem i uchwytem gałkowym od strony korytarza ogólnodostępnego, elektrozaczep zwalniany przyciskiem dzwonecznym zlokalizowanym w pracowni RTG, przy punkcie poboru GM
- zakup nowych mebli, krzesło dla pacjenta ze zmywalną tapicerką, wieszak na odzież
- wykonanie nowego sufitu podwieszanego kasetonowego z nowym oświetleniem, oświetlenie uruchamiane czujką ruchu, montaż czujek ppoż
- odmalowanie ścian farbą lateksową, zabezpieczenie ścian listwami odbojowymi PCV/płyty meblowej laminowanej
- montaż włącznika pociągowego systemu przyzywowego, wskaźnik zadziałania SP zlokalizowany w korytarzu wewnętrznym przy monitorze systemu videodomofonowego

Toaleta

- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej i montaż nowej stolarki – patrz rys. A-01,
- montaż włącznika pociągowego systemu przyzywowego, wskaźnik zadziałania SP zlokalizowany w korytarzu wewnętrznym przy monitorze systemu videodomofonowego
- wykonanie nowego sufitu podwieszanego kasetonowego z nowym oświetleniem, oświetlenie uruchamiane czujką ruchu, montaż czujek ppoż
- odmalowanie ścian farbą lateksową

Korytarz wewnętrzny

- wymiana skrzynki rozdzielczej instalacji GM na nową – strefowy zespół monitorujący z odpowiednim sygnalizatorem z dostępem od strony korytarza wewnętrznego
- montaż monitora 10" pokazującego obraz z videodomofonu przy drzwiach przesuwnych do pracowni RTG, monitor z panelem umożliwiającym sterowanie drzwiami przesuwными
- montaż wskaźnika zadziałania Systemu Przyzywowego
- odmalowanie ścian farbą lateksową, naklejenie listew odbojowych PCV

Korytarz ogólnodostępny

- zakup siedziska dla 5 osób ze zmywalną tapicerką
- odmalowanie ścian pracowni RTG farbą lateksową, naklejenie listew odbojowych PCV

4. PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY

Wykonawca ma obowiązek ustawienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego kontenera do składowania i wywożenia pozostałości z rozbiórek oraz systematycznego opróżniania go przez pojazd specjalistyczny.



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

Wykonawca ma obowiązek ustawienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zaplecza budowy nietrwale powiązanego z gruntem, który posłuży do składowania materiałów budowlanych. Wykonawca nie będzie składował materiałów na wolnym powietrzu ani w obiektach Zamawiającego. Wszystkie prace i działania Wykonawca powinien wcześniej zgłaszać i uzgadniać z pracownikami Działu Technicznego.

5. ARCHITEKTURA I WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ

Rozwiązania projektowe muszą uwzględniać wymagania funkcjonalne i programowe wyszczególnione przez Zamawiającego oraz wymienione w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Układ funkcjonalny pomieszczeń pracowni RTG oraz zakres prac remontowych pokazano na załączonym rysunku.

6. INSTALACJE CHŁODU I WENTYLACJI

- Wentylacja mechaniczna – w oparciu o załączone materiały przetargowe (pomiar sprawności wentylacji) możliwie wykorzystać istniejącą instalację WM lub przeprojektować zgodnie z wymaganiami i dostosować do potrzeb pomieszczeń badań radiologicznych
- Instalacja klimatyzacji – montaż nowego klimatyzatora ściennego wraz z panelem sterującym naściennym, zlokalizowanym przy drzwiach do sterowni

7. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Usunięcie dotychczasowej instalacji zgodnie z założeniami projektu

- rozdzielnie dedykowane z licznikami energii elektrycznej
- instalacja oświetlenia podstawowego, w pracowni RTG z modułem ściemniającym, w łazience i kabinie pacjenta uruchamianie poprzez czujkę ruchu
- instalacja gniazd wtykowych 230V, w sterowni montaż koryta elektrycznego natynkowego z gniazdami DATA i LAN
- zasilanie urządzeń technologicznych
- instalacja ochrony od porażeń
- rozbudowa instalacji ppoż.

8. WYMAGANIA W ZAKRESIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pełnej dokumentacji projektowej wykonawczej, niezbędnej do wykonania prac budowlanych oraz uzyskania wszelkich pozwoleń, objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z Opisem Przedmiotu zamówienia.

W skład dokumentacji techniczno - projektowej wchodzi:

- koncepcja pracowni RTG
- projekt wykonawczy (3 egzemplarze) w branżach: architektura, technologia medyczna z wyposażeniem pomieszczeń, konstrukcja, instalacje wod.-kan., c.o. i c.t. (jeśli będzie potrzeba), instalacje chłodu, wentylacji i klimatyzacji wraz z BMS (jeśli będzie potrzeba), instalacje elektryczne, instalacje systemu sygnalizacji pożarowej - dobór elementów pętlowych, detektorów dymu (czujek dymowych)
- przedmiar robót
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

Wykonawca wykona na swój koszt wszelkie niezbędne materiały do projektowania, ekspertyzy, badania, pomiary oraz uzyska pozytywną opinię od producenta urządzeń w zakresie rozwiązań technicznych. Ponadto przed przystąpieniem do prac projektowych, Wykonawca wykona inwentaryzację – w zakresie architektury i instalacji obszaru objętego zakresem opracowania.

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do uzgodnienia ostateczną koncepcję lokalizacji urządzeń i będzie na bieżąco uzgadniał z Zamawiającym rozwiązania projektowe w zakresie zastosowanych rozwiązań technicznych i materiałowych oraz wyposażenia pomieszczeń.

Wykonawca uzyska od Działu Technicznego szpitala wytyczne w zakresie przyłączenia projektowanych instalacji do sieci szpitalnych.

Wykonawca złoży Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową do zaopiniowania – na każdym etapie projektowym (na etapie koncepcji oraz projektu wykonawczego).

Zamawiający w terminie 7 dni od otrzymania kompletu dokumentacji zaopiniuje ją i ewentualnie wnieśli swoje uwagi. Wykonawca naniesie poprawki w ciągu 14 dni od ich otrzymania od Zamawiającego.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót objętych dokumentacją projektową.

9. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją techniczną, Specyfikacją techniczną oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami i przepisami.

10. PRZEKAZANIE PLACU BUDOWY

Inwestor, w terminie określonym w warunkach umowy, przekaże Wykonawcy obszar prac.



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac oraz przekazanych obszarów i materiałów, do chwili odbioru końcowego przez Komisję Odbiorową. Uszkodzone lub zniszczone elementy, materiały, urządzenia, itp. Wykonawca naprawi, odtworzy i utrwali na własny koszt.

11. ZABEZPIECZENIE OBSZARU PRAC I OCHRONA ŚRODOWISKA

O fakcie przystąpienia do robót, Wykonawca powiadomi Zamawiającego na 7 dni przed ich rozpoczęciem lub w przypadku prowadzenia prac na podstawie pozwolenia budowy, fakt przystąpienia do robót, Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz w sposób uzgodniony z Zamawiającym, umieści w miejscach oraz ilościach tablice informacyjne, których treść i forma będą zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wytycznymi. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców oraz wszelkie inne środki, niezbędne do ochrony robót, społeczności i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w wynagrodzenie ryczałtowe.

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

W okresie trwania budowy i wykańczania robót, Wykonawca będzie utrzymywać teren budowy wraz z wykopami w stanie bez wody stojącej. Będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

12. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, są uwzględnione w wynagrodzeniu ryczałtowym. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia

Zamawiającemu w ciągu tygodnia od czasu przekazania placu budowy, Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego „Planem BIOZ”.

13. STOSOWANIE SIĘDO PRZEPISÓW PRAWA

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnianie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Ponadto w sposób ciągły będzie informować dział techniczny szpitala o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

14. MATERIAŁY

Do wykonania robót Wykonawca może użyć tylko materiały posiadające dokumenty dopuszczające je do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej lub UE:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący na to, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi i przepisami aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. a)

Zastosowane wyroby budowlane muszą być zgodne z:

- Ustawą o wyrobach budowlanych

Materiały nie odpowiadające wymaganiom Specyfikacji technicznych, zostaną przez Wykonawcę wywiezione z placu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez dział techniczny szpitala. Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie zapłaceniem.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą potrzebne do Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do Robót i były dostępne do kontroli przez dział techniczny szpitala. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie Placu budowy, w miejscu wcześniej uzgodnionym, lub poza Placem budowy, w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

15. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót zgodnie z Umową, przepisami Prawa Budowlanego, obowiązującymi w Polsce normami oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych Robót, za ich zgodność z dokumentacją techniczną, Specyfikacjami technicznymi oraz poleceniami Działu technicznego i Kierownika budowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wszystkich elementów Robót zgodnie z Dokumentacją techniczną.

Wykonawca na własny koszt skoryguje wszelkie pomyłki i błędy w czasie trwania Robót, jeśli wymagać tego będzie dział techniczny i kierownik budowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość Robót i dostarczy działowi technicznemu szpitala do zatwierdzenia szczegóły swojego Programu zapewnienia jakości. Przedstawi on w nim zamierzony sposób wykonania Robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne, gwarantujące wykonanie Robót zgodnie z Dokumentacją techniczną oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez dział techniczny. Program powinien zawierać:

- organizację wykonania Robót, w tym terminy i sposób prowadzenia Robót
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem Robót
- sposoby przestrzegania zasad BHP
- wykaz zespołu roboczego
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie
- rodzaje i ilość środków transportu
- metodę magazynowania materiałów

16. ODBIÓR ROBÓT

W zależności od ustaleń z działem technicznym, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiorowi częściowemu
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi w trakcie trwania gwarancji

B. PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY - część rysunkowa

LP	Nazwa	Skala
A-01	Inwentaryzacja i elementy projektowane	1:50