

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Prac remontowych polegających na wymianie
pokryć z gontu drewnianego na dachach budynków
muzeum etnograficznego.

OBIEKTY :

- Chata z Jurzyna
- Spichlerz z Królowa
- Kuźnia z Kosieczyna
- Stodoła z Łężycy
- Gołębnik z Wilkanowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Ochla- Muzealna 5 66-006 Zielona Góra

INWESTOR: Muzeum Etnograficzne w Zielonej Górze-Ochli

ADRES: ul. Ochla- Muzealna 5, 66-006 Zielona Góra

DZIAŁKA, OBREB: 39; 40; 120/3.

JEDN. EWIDENCYJNA: 0047 Ochla.

Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty.

AUTORZY PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO:

mgr inż. Przemysław Błoch upr. bud. LBS/0085/OWOK/10

mgr inż. arch. Anna Zasacka.

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.....	3
1. Opis przedmiotu zamówienia.....	3
2. Ogólny opis budynków:.....	3
3. Założenia programowe:.....	6
4. Ogólny Opis zamówienia.	8
5. Szczegółowy opis wymagań dotyczących zamówienia.....	8
6. Wymagania Zamawiającego w zakresie odbiorów.....	19
7. Wymagania Zamawiającego dotyczące architektury i konstrukcji.....	21
8. Wymagania Zamawiającego dotyczące instalacji.....	21
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	21
III. DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA	21

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie na podstawie niniejszego programu funkcjonalno - użytkowego - Projektu Budowlanego wraz z uzyskaniem pozwolenia Wojewódzkiego konserwatora zabytków na wykonywanie robót budowlanych w otoczeniu zabytku oraz decyzji o pozwoleniu na budowę, a także wykonanie remontu dachu polegającego na wymianie pokrycia z gontu drewnianego na następujących obiektach:

- Chata z Jurzyna
- Spichlerz z Królowa
- Kuźnia z Kosieczyna
- Stodoła z Łężycy
- Gołębnik z Wilkanowa

2. Ogólny opis budynków:

Przedmiotowe budynki znajdują się na terenie Muzeum Etnograficznego w Zielonej Górze-Ochli ul. Ochla- Muzealna 5, 66-006 Zielona Góra.

- **Chata z Jurzyna (obiekt translokowany)**

Pochodzi z przełomu XVIII i XIX w. z terenu Dolnych Łużyc, obecnego powiatu żarskiego. Posiada unikatową konstrukcję zrębową, jedna ze ścian szczytowych umieszczona frontem do drogi jest wykonana w konstrukcji przysłupowej z podcieniem charakterystycznym dla architektury łużyckiej. Chata połączona jest z oborą. Dach krokwiowo-jętkowy, dwuspadowy kryty gontem. Budynek posiada dwie kondygnacje.

Długość - 17,14 m

Szerokość - 7,35 m

Wysokość - 6,88 m

Powierzchnia dachu – ok. 200 m²

- **Spichlerz z Królowa (obiekt translokowany)**

Pochodzi z XVIII w. z miejscowości Królów z terenu Dolnych Łużyc, obecnie powiat żarski. Konstrukcja budynku: obiekt przejazdowy z wyodrębnionym, osobnym pomieszczeniem gospodarczym, dwukondygnacyjnym, reszta obiektu bez poddasza. Postawiony w konstrukcji mieszanej szachulcowo – zrębowej. Dach dwuspadowy, kryty gontem.

Długość - 14,98 m

Szerokość – 5,15 m

Wysokość – 7,30 m

Powierzchnia dachu - około 142 m²

- **Kuźnia z Kosieczyna (obiekt translokowany)**

Budynek wzniesiony w miejscowości Kosieczyn w drugiej połowie XVIII wieku, obecny powiat świebodziński. Oryginalna podcieniowa konstrukcja wzniesiona z kamienia polnego na zaprawie wapiennej. Dach dwuspadowy, kryty gontem. Wewnątrz duży piec z miechami po obu stronach.

Długość - 6 m

Szerokość – 6,80 m

Wysokość – 5,76 m

Powierzchnia dachu – ok. 132 m²

- **Stodoła z Łężycy (obiekt translokowany)**

Obiekt gospodarczy pochodzący z XIX wieku ze wsi Łężyce (obecnie dzielnica miasta Zielona Góra). Konstrukcja szkieletowa, pierwotnie

wypełniona szachulcem, podwyższoną część ścian oszalowano deskami. Dach krokwiowy, dwuspadowy, kryty gontem.

Długość – 13,53 m

Szerokość - 7,31 m

Wysokość - 8,87 m

Powierzchnia dachu - ok. 142 m²

- **Gołębnik z Wilkanowa (obiekt translokowany)**

Obiekt wzniesiony na słupie, na którym wyryto datę konstrukcji 1823 r. Obiekt translokowany ze wsi Wilkanów (obecnie dzielnica miasta Zielona Góra). Ma kształt tradycyjnego domku z dwuspadowym dachem i licznymi otworami dla gołębi. Dach kryty gontem.

Wymiary orientacyjne!

Długość – 1,40 m

Szerokość - 1 m

Powierzchnia dachu – 3 m²

Uwaga:

Przed złożeniem oferty Wykonawca winien odbyć wizję lokalną na terenie objętym kontraktem w celu oceny, na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko, wszystkich czynników koniecznych do przygotowania oferty, obejmującej wszelkie niezbędne prace przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące, zarówno do prowadzenia robót budowlano-montażowych, jak i sporządzenia dokumentacji technicznej dla uzyskania pozwolenia na budowę.

Oględziny budynku:

W celu dokonania oględzin należy ustalić termin z Zamawiającym:

Osoba do kontaktu:

.....

Uwaga: powyższy opis wraz z wymiarami odnosi się do części budynku objętej zamówieniem. Podane wartości są przybliżone i mają charakter poglądowy; do obowiązków Wykonawcy należy weryfikacja danych w terenie.

3. Założenia programowe:

3.1. Przedmiot programu funkcjonalno – użytkowego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana na budynkach opisanych w pkt. 2 pokrycia dachowego z gontu drewnianego z wykorzystaniem istniejącej więźby dachowej wraz z uzyskanie wszelkich uzgodnień i pozwoleń wymaganych Prawem Budowlanym. Podczas robót remontowych należy również przewidzieć konieczność naprawy lub wymiany części konstrukcji drewnianej dachu oraz wykonanie nowych połączeń ciesielskich. Niniejszy program funkcjonalno-użytkowy służy do ustalenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych.

3.2. Koncepcja remontu.

Należy rozebrać istniejące pokrycie z gontu drewnianego, poszycie z łąt oraz desek oraz wykonać ich utylizację. Nowe pokrycie należy wykonać z gontu drewnianego świerkowego na wzór istniejącego wykorzystując istniejącą więźbę dachową. Zamawiający przewiduje jedynie wymianę zużytych, niegwarantujących odpowiedniej nośności elementów więźby. Pod ułożenie gontu należy wykonać niezbędną konstrukcję. Należy zastosować niezbędne obróbki stolarki, w tym łątowanie i odeskowanie dachu oraz ewentualną wymianę uszkodzonej konstrukcji nośnej i ich impregnację.

3.3. Część projektowa:

W ciągu dwóch tygodni od podpisania umowy Wykonawca przedstawi niezbędne szkice, rysunki wraz z opisem oraz wykaz proponowanych

.....

materiałów wraz z niezbędnymi certyfikatami i atestami do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Część projektowa powinna zawierać również obliczenia nośności konstrukcji. W przypadku wykazania braku nośności Wykonawca przedstawi odpowiednie rozwiązania zapewniające prawidłową nośność. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania decyzji administracyjnych związanych z realizacją zamówienia.

3.4. Materiały:

Przy wykonywaniu robót mogą być stosowane wyłącznie materiały budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Wbudowywane materiały muszą spełniać wszelkie wymagane przepisami prawa określające materiał i jego dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały muszą być nowe i nieużywane. Zamawiający wymaga wysokiej jakości i trwałości elementów budowlanych.

3.4.1. Wymagania szczegółowe wobec gontu drewnianego:

- Gont I lub II klasy, łupany, szlifowany, świerkowy, moczony, zaimpregnowany przed położeniem na dachu, również środkami p.poż, nabijany ręcznie do podwójnego krycia, poddany po konserwacji drugiej konserwacji i kolorystyce.
- Trwałość pokrycia (gontu) powinna wynosić min. 15 lat.

3.5. Zestawienie ilościowe podstawowych materiałów potrzebnych dla remontu połaci dachu.

Przybliżone parametry ilościowe zostały określone w pkt. 2. Oferent powinien samodzielnie określić ilość materiałów, na podstawie obmiaru z natury oraz własnego doświadczenia.

3.6. Gwarancja:

Wykonawca udzieli na wykonane roboty budowlane minimum 60 miesięcy gwarancji.

4. Ogólny Opis zamówienia.

Zamawiający przewiduje do wykonania następujące prace:

- **Zadanie 1**

Opracowanie dokumentacji projektowej remontu dachu budynku wraz z uzyskaniem wszelkich uzgodnień i pozwoleń wymaganych Prawem Budowlanym.

- **Zadanie 2**

Wykonanie robót budowlanych w zakresie remontu dachu budynków wskazanych w pkt. 2 oraz wymianę zużytych, niegwarantujących odpowiedniej nośności elementów więźby dachowej. Pod ułożenie gontu należy wykonać niezbędną konstrukcję. Należy zastosować niezbędne obróbki stolarki, w tym łatowanie i odeskowanie dachu oraz ewentualną wymianę uszkodzonej konstrukcji nośnej i ich impregnację.

5. Szczegółowy opis wymagań dotyczących zamówienia.

5.1. Zadanie 1 – Wykonanie dokumentacji projektowej.

Zakres opracowania dokumentacji projektowej powinien zawierać:

- Projekt budowlany remontu dachu oraz uzyskanie wszystkich wymaganych obowiązującymi przepisami uzgodnień, opinii, decyzji i pozwoleń wraz z dokonaniem zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę uwzględniającej wszystkie elementy ujęte w zadaniu 2. lub uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- Uzyskanie pozwolenia na prowadzenie robót przy zabytku (WKZ),
- Projekty wykonawcze, konsultacje z WKZ szczegółowych rozwiązań detali nie ujętych w PB,
- Przedmiary i Kosztorysy Inwestorskie,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót,

5.1.1. Wymagania formalne:

Wymagana forma i treść dokumentacji:

a) Projekt budowlany należy opracować zgodnie z:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003r. Nr 169 poz.1650),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719);
- Rozporządzenia Ministra KiDN z dnia 27 lipca 2011 w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. z 2011 r. Nr 165, poz. 987);
- Ustawa z dnia 23 lipca 1994 roku – o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. Nr 0, poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401);

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

b) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót powinna być opracowana na podstawie dokumentacji projektowej i powinna zawierać w szczególności zbiór wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikację należy opracować zgodnie z:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz.2072),

5.1.2. Wymagania zamawiającego w zakresie opracowania dokumentacji.

Zamawiający wymaga, aby opracowanie dokumentacji spełniało następujące warunki:

- Wymagane jest, aby dokumentacji projektowa była wykonana w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.
- Wymagane jest jedno spotkanie robocze w zakresie konsultacji z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i materiałowych.
- Dokumentacji powinna być wykonana w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną oraz

powinna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz prawidłowej eksploatacji.

- Zamawiający wymaga sprawdzenia dokumentacji przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia. Każdy egzemplarz dokumentacji ma być podpisany przez projektanta i sprawdzającego.
- Projektant zobowiązany jest do uzgodnienia projektu budowlanego w oparciu o pisemne uzgodnienie z Zamawiającym,
- Uzyskanie wszelkich uzgodnień wymaganych przepisami prawa, opinii i zatwierdzeń w.in. WKZ lub MKZ.
- Uzgodnienie dokumentacji przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz inne uzgodnienia lub odstępstwa, wynikające z przepisów i warunków technicznych.
- Jeśli prawo lub inne względy będą wymagały, aby niektóre dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub poddane uzgodnieniu przez odpowiednie władze, to przeprowadzenie weryfikacji i uzyskanie uzgodnień odbędzie się na koszt Wykonawcy i jego ryzyko przed przedłożeniem dokumentów do zatwierdzenia przez Zamawiającego. Dokonanie weryfikacji i/lub uzyskanie uzgodnień dokumentów nie przesądza o zatwierdzeniu ich przez Zamawiającego, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań PFU i Umowy.
- W koszcie oferty Wykonawca winien uwzględnić wykonanie dodatkowych badań, ekspertyz i analiz uzupełniających, niezbędnych do prawidłowego wykonania Zamówienia i sporządzenia dokumentów Wykonawcy,
- Dokonanie zgłoszenia/ uzyskanie pozwolenia na budowę (do obowiązków wykonawcy będzie również należało uzupełnienie

i poprawienie dokumentacji wg. zaleceń Urzędu Zatwierdzającego w terminie ustalonym z Zamawiającym.

- Wszelkie poprawki w dokumentach, wynikające z uwag Zamawiającego zostaną naniesione przez Wykonawcę w możliwie najkrótszym terminie i na jego koszt oraz – w razie potrzeby – ponownie poddane uzgodnieniu i opiniowaniu w zakresie tych zmian.
- Zatwierdzenie projektów przez Zamawiającego nie będzie zwalniać Wykonawcę od obowiązków wykonania zlecenia zgodnie z obowiązującymi w zakresie Kontraktu przepisami i z Umową. Za błędy w zatwierdzonych projektach odpowiada Wykonawca.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli wykonanej dokumentacji na każdym etapie opracowania projektu, w celu sprawdzenia zgodności z programem funkcjonalno – użytkowym.
- Dokumentację projektową należy wykonać w wersji papierowej i elektronicznej na nośniku usb lub cd,
- Wersja elektroniczna dokumentacji musi być tożsama z wersją drukowaną oraz umożliwić odczytanie plików w programach: MS Word, Adobe Reader.
- Dokumentacja będzie wykonana w następujących ilościach:
 - Projekt budowlany – 5 egz.
 - Projekt wykonawczy – 2 egz.
 - Przedmiary i Kosztorysy Inwestorskie – 2 egz.
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót- 2 egz.
 - Inne opracowania niezbędne do realizacji robót i zatwierdzenia dokumentacji- 2 egz.
- Zapis plików w formacie
 - pliki tekstowe z rozszerzeniem *.doc i *.pdf,
 - pliki graficzne z rozszerzeniem *.dwg i *.pdf, (ewentualnie: *.bmp, *.tiff, *.jpg),

-
- arkusze kalkulacyjne z rozszerzeniem *.xls i *.pdf,
 - pliki kosztorysowe z rozszerzeniem *.pdf.

Dopuszcza się zapis załączników do dokumentacji, takich jak pisma i inne niezbędne uzgodnienia w postaci plików z rozszerzeniem *.pdf. lub *.bmp, *.tiff, *.jpg.

- dokumentacje projektowe wymagają odbiorów ze strony Inspektora Nadzoru. Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania prac, w odniesieniu do protokołu przekazania prac projektowych i oświadczenia o kompletności tych prac. Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca, na piśmie, przedkładając do oceny i przyjęcia Dokumentację Projektową. Odbiór bez uwag jest potwierdzeniem wykonania prac zgodnie z postanowieniami Kontraktu, zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami obowiązującego prawa.
- Dokumentacji podlegała będzie odbiorowi przez Zamawiającego.

5.1.3. Pełnomocnictwa i inne dokumenty.

- Dla potrzeb przeprowadzenia procedury uzgodnieniowej oraz uzyskania zezwoleń i zatwierdzeń Zamawiający przygotuje stosowne pełnomocnictwo dla osób wskazanych przez Wykonawcę.
- Na Wykonawcy ciąży obowiązek dostarczenie do Zamawiającego druków pełnomocnictw.

5.2. Zadanie 2 – wykonanie robót budowlanych

Zakres zadania nr 2 obejmuje:

- Roboty rozbiórkowe,
- Roboty malarskie z zastosowaniem środków biobójczych i przeciwogniowych, impregnacja więźby dachowej,

-
- Wzmocnienie i naprawa więźby dachowej, wymiana skorodowanych elementów tym łat i krokwi,
 - Pokrycie dachu gontem drewnianym wraz z zabezpieczeniem kalenicy,
 - Wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych,
 - Dokumentację powykonawczą,
 - Odbiór budowlany i konserwatorski.

5.2.1. Warunki realizacji robót budowlanych.

- Wykonawca może przystąpić do robót po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji projektowej wraz z prawomocną decyzją o pozwolenie na budowę lub uzyskaniu zgody milczącej organu administracji architektonicznej lub otrzymaniu zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz zgodność wykonania z dokumentacją projektową, zaleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlanych oraz wiedzą techniczną.
- Wykonawca jest zobowiązany do wykonania i przedłożenia Zamawiającemu przed przystąpieniem do robót budowlanych „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (art.45 ust.4 Prawa Budowlanego- jeden egzemplarz planu „bioz” należy przekazać Zamawiającemu,
- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót przekaże Zamawiającemu harmonogramu robót oraz planu zagospodarowania placu budowy oraz będzie go aktualizował na każde wezwanie Zamawiającego.

-
- Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu informacji o wytworzonych odpadach oraz o sposobie ich zagospodarowania,
 - Wykonawca ma obowiązek unieszkodliwienia odpadów, jako wytwórca tych odpadów. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić koszt składowania, wywozu i utylizacji odpadów w cenie ryczaftu,
 - Na Wykonawcy ciąży obowiązek opracowania dla potrzeb realizacji robót projektu organizacji placu i zaplecza budowy, z obsługą komunikacyjną budowy oraz uzgodnienia z właściwymi służbami.

5.2.2. Organizacja robót budowlanych.

- Inwestor w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy. Inwestor zobowiązany jest do poinformowania Wykonawcy o stanie prawnym przejmowanego przez Wykonawcę terenu oraz do przekazania placu budowy wraz ze spisaniem protokołu zawierającego istotne dane n/t uzbrojenia terenu, geodezyjnych punktów pomiarowych itp.
- Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania dokumentacji prawnej robót odzwierciedlającej przebieg wykonywania robót - protokoły odbioru robót zanikających, protokoły uzgodnień, decyzje, umowy.
- Inwestor zobowiązany jest do wskazania Wykonawcy miejsca poboru energii elektrycznej i wody.
- Wykonawca jest zobowiązany jest do zagospodarowania placu budowy w celu prawidłowego przebiegu procesu inwestycyjnego (zaplecze socjalne i techniczne) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania porządku i bezpieczeństwa na terenie budowy oraz przy wykonywaniu robót poza placem budowy, przez cały okres realizacji, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

-
- Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Inwestorowi harmonogramu robót oraz planu zagospodarowania placu budowy, który będzie uwzględniał specyfikę w/w zadania tj. roboty będą wykonywane w czasie pracy Muzeum. Wszelkie prace muszą być na bieżąco uzgadniane z Inwestorem tak, aby nie zakłócały prawidłowego funkcjonowania obiektu.
 - Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia wszelkich instalacji i urządzeń na terenie plac budowy tak, aby nie uległy uszkodzeniu podczas prowadzonej inwestycji.
 - Koszt zagospodarowania i zabezpieczenia placu budowy i robót poza placem budowy stanowi integralną część kontraktu.

5.2.3. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

W związku z tym, że prace będą prowadzone podczas normalnej działalności w/w instytucji, Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania prac tak, aby był bezpieczny dostęp do budynku.

Ponadto Wykonawca w porozumieniu z Inwestorem określi warunki, które zmniejszą uciążliwość hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych.

Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nawierzchnie wokół budynku oraz na terenie muzeum nie uległy uszkodzeniu. W przypadku ich uszkodzenia Wykonawca naprawi je na własny koszt. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy z Zamawiającym. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania prac tak, aby był bezpieczny dostęp na teren muzeum.

5.2.4. Ochrona środowiska

Wykonawca będzie podejmował wszystkie 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, nadmiernego hałasu

i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót budowlanych.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- Lokalizację warsztatów, magazynów, składowisk,
- Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.

5.2.5. Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Planu BIOZ zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane oraz do przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa p.poż. Wykonawca robót będzie przestrzegał przy realizacji robót przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności jest zobowiązany wykluczyć pracę personelu w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa, a także zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie placu budowy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za wyznaczenie dróg ewakuacyjnych w przypadku awarii, pożaru i innych zagrożeń.

5.2.6. Zaplecza dla potrzeb wykonawcy.

Inwestor, na czas prowadzenia remontu, wskaże Wykonawcy teren na zaplecze socjalne i magazynowe.

5.2.7. Organizacja ruchu

Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu robót i organizacji prac, tak aby uwzględniły możliwość jednoczesnego prowadzenia prac budowlanych i pracy muzeum. Powinny zostać określone etapy prac, tak, aby plac budowy został wydzielony i nie kolidował z pracą muzeum.

5.2.8. Ogrodzenie placu budowy i zabezpieczenie chodników.

Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca zabezpieczy teren budowy, wywiesi tablice informacyjne i ostrzegawcze oraz wykona zagospodarowanie placu budowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inwestorowi projektu zagospodarowania placu budowy i uzyskania jego akceptacji a także do utrzymania porządku na placu budowy.

5.2.9. Zabezpieczenie chodników i jezdni.

Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby nawierzchnia chodników nie uległy uszkodzeniu. W przypadku ich uszkodzenia Wykonawca naprawi je na własny koszt.

5.2.10. Inne wymagania.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz zgodność wykonania z dokumentacją przetargową, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych oraz sztuką budowlaną. Do wbudowania mogą być użyte materiały i urządzenia nowe, odpowiadające wymogom dokumentacji projektowej, ponadto:

-
- oznakowane CE, co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm (Pn-EN), z europejską aprobatą techniczną (ETA) lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego UE uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi.
 - umieszczone w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami wiedzy technicznej, albo, oznakowane, z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami), znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do niniejszej ustawy,
 - wprowadzone do obrotu legalnie w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej, nieobjęty zakresem przedmiotowym norm zharmonizowanych lub wytycznych do europejskich aprobat technicznych Europejskiej Organizacji do spraw Aprobatek Technicznych (EOTA), jeżeli jego właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane w sposób określony w odrębnych przepisach, w tym przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
 -

6. Wymagania Zamawiającego w zakresie odbiorów.

6.1. Odbiór dokumentacji projektowej:

Dokumentacja projektowa będzie uznana za wykonaną zgodnie z zamówieniem po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji budowlano-wykonawczej opracowanej zgodnie z wymogami danych do SIWZ, jej sprawdzeniu i uznaniu za wykonaną poprawnie oraz po

doręczeniu Zamawiającemu zaświadczenia o braku sprzeciwu do wykonania robót lub uzyskaniu pozwolenia na budowę.

6.2. Odbiór robót budowlanych:

Zamawiający wyznacza termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu zamówienia w ciągu 5 dni roboczych od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę, z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

6.2.1. Kryteria odbioru robót budowlanych:

Zamawiający ustala następujące kryteria obioru robót budowlanych:

- *Odbiór częściowy:*

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, za zakończone elementy robót na podstawie protokołów odbioru robót,

- *Odbiór końcowy:*

Wykonawca (kierownik robót) zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dzienniku budowy: potwierdzenie tego wpisu przez inspektora nadzoru oznacza osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy,

6.2.2. Badania odbiorowe:

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy,

-
- odbiór po okresie rękojmi,
 - odbiór ostateczny tj. po okresie gwarancyjnym.

7. Wymagania Zamawiającego dotyczące architektury i konstrukcji.

Zamawiający wymaga, aby prowadzone prace projektowe i remontowe miały na celu przywrócenie do stanu pierwotnego wszystkie elementy objęte postępowaniem, bez możliwości zmiany parametrów fizycznych dachu.

8. Wymagania Zamawiającego dotyczące instalacji.

Zamawiający wymaga pozostawienia istniejącej infrastruktury (instalacja elektryczna, sanitarna i przewody wentylacyjne) bez uszkodzeń i zmiany położenia.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Stan prawny nieruchomości:

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

III. DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA

Chałupa i Obora z Jurzyna XVIII w.



Stodoła z Łężycy



Gołębnik z Wilkanow



Kuźnia z Kosieczna XVIII w.



Spichlerz w Królowa XIIIw.

