Załącznik nr 1 OPZ

**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

1. **Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego**

BO 2021 Plac zabaw dla dzieci przy ul. Reduta Dzik (Opływ Motławy) z zakresu zadań Budżetu Obywatelskiego 2021.

Zakup i montaż integracyjnej zabawki dla dzieci z niepełnosprawnością ruchową, z zakresu inicjatyw lokalnych rad dzielnic 2021

1. **Nazwa Zamawiającego i jego adres:**

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ul. Żaglowa 11, 80 – 560 Gdańsk,

działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

1. **Imiona i nazwiska osób opracowujących program funkcjonalno-użytkowy**

Program opracował: Danuta Putra

1. **Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego**
   1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja w trybie ,,zaprojektuj i zbuduj” dla zadania inwestycyjnego pod nazwą : BO 2021 Plac zabaw dla dzieci przy ul. Reduta Dzik (Opływ Motławy) z zakresu zadań Budżetu Obywatelskiego 2021.

Zakup i montaż integracyjnej zabawki dla dzieci z niepełnosprawnością ruchową, z zakresu inicjatyw lokalnych rad dzielnic 2021.

**Uwaga : teren objęty zamówieniem zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej   
i archeologicznej. Wszelkie prace na danym obszarze muszą być prowadzone pod nadzorem archeologicznym. Zapewnienie nadzoru archeologicznego w tym uzyskanie odpowiedniego zezwolenia od Konserwatora Zabytków leży po stronie Wykonawcy. Wszelkie koszty związane w/w czynnościami należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.**

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w Gdańsku przy ul. Reduta Dzik – działka 334 obręb 100 miasto Gdańsk.

**W ramach zamówienia należy wykonać:**

* + - dokumentację projektową wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, opiniami, decyzjami,
    - ogrodzenie panelowe placu zabaw,
    - piaskownicę,
    - nawierzchnię bezpieczną i nawierzchnię utwardzoną,
    - montaż zabawki integracyjnej dla dzieci z niepełnosprawnością ruchową,
    - odtworzenie trawników w ramach placu zabaw,
    - wymianę tablicy regulaminowej.

**-** Zamawiający załącza szkic lokalizacji zamówienia-załącznik nr 1 do PFU.

* 1. **Uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia**
     1. opracowanie dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, opiniami, decyzjami,
     2. budowę ogrodzenia panelowego z furtką o długości ca. 100 mb, oraz o min. wys. 1,10 m od powierzchni gruntu, z możliwością łatwego demontażu jednego przęsła o szer. 2,50m,
     3. montaż piaskownicy w kształcie kwadratu, o min. wymiarach 5,0x5,0 metrów,
     4. budowę powierzchni bezpiecznej z poliuretanu o min. powierzchni 16m2 (4x4m),
     5. budowę powierzchni utwardzonej z płytek betonowych z obrzeżem ca. 20m2 w zakresie dojścia, dojazdu od istniejącego chodnika do zabawki integracyjnej dla dzieci z niepełnosprawnością ruchową,
     6. zakup i montaż zabawki integracyjnej dla dzieci z niepełnosprawnością ruchową, o min. wymiarach 2,90x1,90x2,70 m, spełniającą normy PN – EN 1176-1:2017 i PN – EN 1176-2:2017,
     7. odtworzenie trawników w ramach ogrodzonego terenu placu zabaw,
     8. instalację nowej tablicy regulaminowej dotyczącej bezpiecznego korzystania z placu zabaw.

Przykładowy rysunek zabawki integracyjnej dla dzieci z niepełnosprawnością ruchową.



1. **Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**
   1. **Dokumentacja**
      1. Wymagania ogólne:
         1. Dokumentację należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno–wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych.
         2. Dokumentacja określająca przedmiot zamówienia winna odpowiadać przepisom i polskim normom oraz stanowić podstawę do uzyskania wszelkich wymaganych uzgodnień i decyzji administracyjnych celem realizacji przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie oraz w sposób nadający się do eksploatacji i bez wad. Brak wyszczególnienia w niniejszych wymaganiach jakiegokolwiek z obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.
         3. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również dokonanie przez Wykonawcę wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla uzyskania pozytywnej oceny i przyjęcia dokumentacji przez instytucje dokonujące oceny i kwalifikacji, także w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłacie za jego wykonanie oraz zapewnienie świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji robót.
      2. Zakres prac projektowych
         1. Projekt budowlany wymagany przez Prawo Budowlane dla uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia robót, zawierający:

- projekt budowlany branżowy (z podziałem na PZT, PAB, PT);

- projekt zagospodarowania terenu;

- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

* + - 1. Projekty branżowe wykonawcze:

- projekt zagospodarowania terenu;

- projekty usunięcia kolizji lub zabezpieczenia sieci jeżeli zajdzie taka

konieczność;

- Inwentaryzacja zieleni i gospodarka drzewostanem zawierający wykaz

ewentualnych kolizji istniejącej zieleni z projektowaną infrastrukturą oraz

projekt nasadzeń zastępczych jeżeli zajdzie taka konieczność;

- projekt tymczasowej organizacji ruchu jeżeli zajdzie taka konieczność;

- dokumentację geotechniczną badań podłoża gruntowego jeżeli zajdzie

taka konieczność;

* + - 1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Celem specyfikacji jest jednoznaczne określenie przedmiotu robót objętych dokumentacją projektową i jej konkretnymi rozwiązaniami pod kątem wymagań jakościowych i materiałowych, warunków i kolejności technologicznej wykonania robót, warunków technicznych odbioru poszczególnych robót, ich elementów lub etapów.

* + - 1. Przedmiary robót.

Przedmiar robót powinien stanowić opis robót w kolejności technologicznej ich wykonania oraz podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót i obliczeń ich ilości na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

* + - 1. Kosztorys inwestorski.

Kosztorys inwestorski uproszczony w wersji papierowej i szczegółowy w wersji elektronicznej z zestawieniem materiałów, robocizny i sprzętu zgodnie z projektem. Założenia wyjściowe do kosztorysowania będą przedmiotem uzgodnień z Zamawiającym przed sporządzeniem kosztorysu inwestorskiego.

projektowany zagospodarowania terenu oraz wszystkich urządzeń naziemnych i podziemnych sieci.

* + - 1. Inne zagadnienia projektowe.

Należy się liczyć z możliwością ujawnienia problemów i kolizji w trakcie opracowania dokumentacji projektowej, których rozwiązanie winno nastąpić w ramach przedmiotu zamówienia.

* + 1. Wykonawca prac projektowych w wynagrodzeniu ryczałtowym powinien uwzględnić koszty:

- wykonania mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 do celów projektowych,

- inwentaryzacji terenu i zieleni,

- uzyskania warunków technicznych jeżeli zajdzie taka konieczność,

- uzgodnień, uzyskania opinii i decyzji administracyjnych, niezbędnych z punktu celowości zadania.

Wszystkie inne materiały wyjściowe do projektowania nie wymienione powyżej Wykonawca uzyska własnym staraniem i kosztem.

* + 1. Nakład dokumentacji projektowej:
       1. 4 egz. projektu budowlanego (z podziałem na PZT, PAB, PT)
       2. 4 egz. projektów wykonawczych,
       3. 4 egz. specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
       4. 1 egz. kosztorysu inwestorskiego,
       5. 2 egz. przedmiarów robót

oraz wszystkie opracowania dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej   
Format PDF wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości (MB).

**Forma elektroniczna i papierowa muszą być jednakowe – należy załączyć stosowne oświadczenie przy przekazaniu kompletu dokumentacji**.

* + 1. Dokumentacja powinna być uzgodniona z:
       1. Zamawiającym,
       2. Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni,
       3. Pomorskim Konserwatorem Zabytków,
       4. Instytucjami i Organami, z którymi konieczność dokonania uzgodnień

wyłoni się w trakcie prac projektowych.

**Uzgodnienia winny być zawarte odpowiednio w projekcie budowlanym i projekcie wykonawczym.**

* + 1. Wymagania dodatkowe:
       1. Wykonawca zobowiązany jest do ustanowienia kierownika projektu, do obowiązków którego będzie należało m. in. sprawowanie nadzoru nad przebiegiem procesu projektowego pod kątem zgodności z warunkami określonymi w zawartej umowie.
       2. Wykonawca zapewni udział w opracowaniu projektu osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności oraz wzajemne skoordynowanie techniczne wykonanych przez te osoby opracowań projektowych, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, z uwzględnieniem specyfiki projektowanych obiektów budowlanych.
       3. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej współpracy z Zamawiającym i Użytkownikiem na każdym etapie wykonywania prac projektowych. Kontakty pomiędzy stronami odbywać się będą w terminach i miejscach obustronnie ustalonych. Wszelkie ustalenia dokonywane będą wyłącznie na piśmie.
       4. Dokumentacja (poszczególne elementy projektu) dostarczana do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji dla Zamawiającego i innych instytucji nie będzie wliczana do nakładu dokumentacji. Koszty związane z opracowaniem materiałów roboczych, przeznaczonych do zaopiniowania, uzgodnienia, weryfikacji lub prezentacji na spotkaniach należy wkalkulować w ofertę ryczałtową.
  1. **Budowa**
     1. Kompleksowa realizacja zamówienia obejmuje roboty budowlano – montażowe:
        1. Roboty przygotowawcze
        2. Roboty związane z zagospodarowaniem terenu

1. **Warunki prowadzenia robót.**
   1. Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w:
2. specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
3. założeniach do technologii wykonania robót zawartych w opisie technicznym do dokumentacji projektowej,
4. uzgodnieniach z użytkownikiem,
5. innych uzgodnieniach i opiniach do dokumentacji projektowej,
6. decyzjach zawartych w dokumentacji projektowej.
   1. Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlanych oraz uwzględni w wynagrodzeniu koszty z tym związane.
   2. Zamawiający przekaże wykonawcy do realizacji plac budowy obejmujący teren określony dokumentacją projektową.
   3. Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za:
7. dozór budowy i ochronę mienia,
8. zagospodarowanie placu budowy, w tym tymczasowe drogi technologiczne, ogrodzenie i oświetlenie placu budowy,
9. utrudnienia związane z realizacją zadania,
10. tymczasowe składowisko materiałów, mas ziemnych poza placem budowy,
11. wywóz i utylizację odpadów (w tym: ziemia, gruz, itp.).

**Koszty urządzenia zaplecza i placu budowy wraz z dostawą wody i energii elektrycznej obciążają wykonawcę robót.**

* 1. Nadzór inwestorski dla **realizacji inwestycji** zapewnia Zamawiający.
  2. W celu wyeliminowania późniejszych roszczeń ze strony właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym, przed rozpoczęciem robót Wykonawca przy współudziale prawnych właścicieli terenu i nieruchomości oraz Zamawiającego zobowiązany jest do sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń obiektów wynikających z niewłaściwego prowadzenia robót konsekwencje z tego tytułu poniesie Wykonawca.

* 1. Wykonawca zobowiązany jest:

1. uzyskać oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działki objętej zamówieniem od DRMG,
2. zapewnić bezpieczne przejścia piesze oraz dojazd: użytkownikom posesji, służbom komunalnym i pojazdom uprzywilejowanym,
3. zapewnić bezpieczną organizację ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem,
4. wykonawca robót będzie ponosił odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich za wszelkie zdarzenia wynikłe z jego winy w trakcie realizacji całości przedmiotu zamówienia.
5. prowadzić roboty zgodnie z przepisami bhp i p. poż.,
6. do systematycznego prowadzenia prac porządkowych w rejonie placu budowy oraz utrzymania pobliskich układów drogowych w rejonie budowy w należytym stanie technicznym i czystości,
7. przyjąć technologię i organizację robót, która nie spowoduje dewastacji obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy, dróg dojazdowych oraz wykonanych robót,
8. układać uzbrojenie podziemne zgodnie z normami dotyczącymi zachowania normatywnych odległości od budowli i innego uzbrojenia,
9. wykonawca będzie zobowiązany przedstawić receptury atesty i niezbędne badania laboratoryjne pozwalające na ocenę przez Zamawiającego jakości wbudowanego materiału, jeśli zajdzie taka potrzeba,
10. zamawiający zastrzega sobie prawo do pobrania kontrolnych próbek w celu dokonania we własnym zakresie badań laboratoryjnych umożliwiających niezależną ocenę jakościową, jeśli zajdzie taka potrzeba,
11. zorganizować we własnym zakresie tymczasowy plac składowy materiałów rozbiórki i urobku powstałego podczas wykonywania robót,
12. prowadzić roboty zgodnie z wymogami:

* Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1643 z późn. zm.).

1. przestrzegać wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. Nr 47 poz. 401)
2. przestrzegać wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. nr 120 poz.1126),
3. do prowadzenia robót w sposób zapewniający:

* bezpieczeństwo osób przebywających w terenie i zamieszkujących w sąsiedztwie placu budowy,
* bezpieczeństwo konstrukcji , budowli, budynków i urządzeń oraz właściwe warunki eksploatacyjne dla obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy oraz dróg dojazdowych w tym terenie.

**Koszty wynikające z tytułu w/w zobowiązań należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do **wywiezienia na legalne wysypisko, składowisko** **lub** **złomowisko** materiałów z demontażu, gruzu z rozbiórek, odpadów budowlanych i śmieci.
  2. Odległość dowozu materiałów masowych (np. piasek, żwir) Wykonawca ustali we własnym zakresie i uwzględni koszty z tym związane w wynagrodzeniu ryczałtowym.
  3. Kompleksową obsługę geodezyjną niezbędną przy realizacji zamówienia wraz z operatem geodezyjnym powykonawczym zabezpiecza Wykonawca, a jej koszt należy uwzględnić w cenie oferty.

Kompleksowa obsługa geodezyjna m.in. obejmuje:

* wznowienie punktów granicznych na dzień przekazania placu budowy jeśli zachodzi taka potrzeba,
* wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych,
* wykonywanie pomiarów bieżących,
* prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
* inwentaryzację powykonawczą,
* odtworzenie punktów granicznych po zakończeniu budowy jeśli zachodzi taka potrzeba.
  1. W celu dokonania odbiorów częściowych lub poszczególnych elementów (elementów ulegających zakryciu), które należy zgłosić Zamawiającemu do odbioru, Kierownik robót powiadomi o tym zamiarze Inspektora Nadzoru na 3 dni przed planowanym odbiorem.
  2. W terminie zakończenia robót wykonawca przygotuje:
* kompletną dokumentację powykonawczą wraz z szczegółowym jej wykazem z podziałem na branże w min. 4 egz.,
* zestawienie rzeczowe wykonanych robót w podziale na branże wg nazewnictwa zgodnego z tabelą elementów scalonych,
* instrukcję eksploatacji (użytkowania)
* sporządzony przez uprawnionego geodetę wykaz działek geodezyjnych, na których prowadzone były roboty budowlane (z podaniem numeru działki i obrębu), jeśli zachodzi taka potrzeba,
* sporządzoną zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane (art. 43 ust.4, t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1322) oraz ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016r poz. 1629) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną oraz przedstawi dokument potwierdzający jej złożenie w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej.
  1. Ponadto w terminie 30 dni od daty umownego terminu zakończenia przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy powykonawczą inwentaryzację geodezyjną **zarejestrowaną** w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w 6 egz. dla każdej z branż jeśli zajdzie taka potrzeba.
  2. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w wynagrodzeniu ryczałtowym kosztów:
  3. zaplecza budowy i tymczasowych składowisk,
  4. tymczasowej organizacji ruchu kołowego i pieszego (oznaczenia, barierki, oświetlenie) dostosowanej do planowanego harmonogramu robót,
  5. sporządzenia inwentaryzacji fotograficznej terenu i obiektów sąsiadujących z terenem budowy i układem drogowym stanowiącym dojazd do budowy
  6. kompleksowej obsługi geodezyjnej i geologicznej,
  7. umów usunięcia kolizji energetycznych, uzgodnień, odbiorów, wyłączeń sieci w celu wykonania i odbioru robót,
  8. prac archeologicznych (nadzór archeologiczny), jeśli zajdzie taka potrzeba,
  9. sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z:
* Ustawą - Prawo Budowlane art.21a,
* Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz.1126).

Potwierdzenie sporządzenia ,,planu BIOZ” zawarte zostanie w oświadczeniu o podjęciu obowiązków kierownika budowy.

* 1. odtworzenia zniszczonych istniejących układów dróg lokalnych i terenu zaplecza budowy, które ulegną zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót,
  2. przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do montażu tablic informacyjnych o wymiarach 1,5 x 1,0 m i oznakowania każdego miejsca prowadzenia robót. Tablice powinny być umieszczone na terenie realizacji projektu w sposób trwały, zabezpieczający ją przed zniszczeniem bezpośrednio po przekazaniu placu budowy. Projekt graficzny tablic dostarczony zostanie przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. W celu uzgodnienia projektu należy wysłać emaila zawierającego nazwę, koszt oraz termin realizacji zadania na adres: tablice@gdansk.gda.pl lub kontaktować się Biurem Komunikacji Społecznej, tel. 58 320 51 35/38. Lokalizacje tablic powinny zostać uzgodnione z inspektorem nadzoru. Dodatkowo po zakończeniu robót (przed rozpoczęciem czynności odbiorowych) wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji (wymiany) treści tablic zgodnie z projektem graficznym dostarczonym przez Zamawiającego..
  3. drzewa w rejonie prowadzonych prac należy zabezpieczyć deskowaniem
  4. odtworzenia zniszczonej zieleni, która ulegnie zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót
  5. całodobowego dozoru terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych,
  6. zobowiązań wynikających z warunków prowadzenia robót,
  7. sporządzenia instrukcji eksploatacji (użytkowania),
  8. usunięcia kolizji energetycznych, uzgodnień, odbiorów, wyłączeń sieci w celu wykonania i odbioru robót,
  9. sporządzenia protokołów z badań , pomiarów i prób,
  10. warunków prowadzenia robót podanych w OPZ
  11. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących i podanych norm w dokumentacji projektowej oraz przepisów i rozporządzeń dotyczących wykonywanych robót.
  12. Parametry techniczne materiałów i wyrobów użytych do wykonania zamówienia oraz urządzeń nie mogą być niższe od przyjętych przykładowo w dokumentacji projektowej.
  13. Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia winny spełniać wymogi:
* Deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE Nr 305/2011 z dnia 09.03.2011 r.
* Ustawie- Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004r. nr 198 poz. 2041 z późniejszymi zmianami),
  1. W terminie 14 dni od daty zawarcia umowy wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu zaakceptowanego przez inspektora nadzoru harmonogramu robót. Harmonogram robót budowlanych oraz wytyczne w zakresie koordynacji robót, winny określać kolejność prowadzonych robót z uwzględnieniem potrzeby minimalizacji czasu powodowanych emisji, ilości i krotności ingerencji w zasoby środowiska oraz minimalizacji ryzyka szkody w środowisku; W harmonogramie Wykonawca powinien uwzględnić czas uzyskania przez Wykonawcę decyzji, uzgodnień i wszelkich dokumentów wynikających z warunków prowadzenia robót, niezbędnych dla wykonania przedmiotu zamówienia i zapewniających wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie umownym.
  2. Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ) w terminie 10 dni od daty zawarcia umowy, w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, STWOiRB.
  3. Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca przedstawi atesty lub świadectwa (np. Instytutu Techniki Budowlanej) oraz deklarację zgodności dopuszczające ich stosowanie w celu uzyskania akceptacji przez Zamawiającego.
  4. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać akceptację Zamawiającego dla wszystkich wbudowywanych elementów.
  5. Wykonawca zapewni dla zrealizowania robót udział kierownika budowy i kierowników branżowych robót z uprawnieniami budowlanymi.

Załącznik :

- szkic lokalizacji zamówienia

Opracował :