

Załącznik nr 10 do SIWZ

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja w trybie „zaprojektuj i zbuduj” zadania inwestycyjnego pod nazwą:

Budowa miejsca wypoczynku dla rowerzystów w ramach projektu „Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R-10 i Wiślana Trasa Rowerowa R - 9 – odcinek R- 9 (Wiślana Trasa Rowerowa) Gdańsk”

Inwestycję zaplanowano na działce nr 149/6 w obrębie 143, o powierzchni 16,3542 ha stanowiącej własność Skarbu Państwa.

Dla przedmiotowego terenu jest uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony Uchwałą RMG Nr XV/483/1999 dnia 28.10.1999 (nr planu 2402), karta terenu 209-62.

Zamówienie obejmuje:

- 1) wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji, pozwoleń oraz zgłoszeń robót
- 2) kompleksowe roboty budowlano – montażowe w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową w zakresie wykonania miejsc wypoczynku
- 3) pełnienie nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, założenia programowe, standard wykonania został opisany w „Programie funkcjonalno –użytkowym” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego OPZ.

Zakres opisany w PFU **należy ograniczyć** i wykonać m.in:

- **powierzchnia zagospodarowania działki nr 149/6 obręb 143 około 0,210 ha po stronie północnej**
- 2 podwójne wiaty – zadaszonych miejsc do siedzenia i spożywania posiłków (stoły i ławy):

- każda z wiat ma posiadać dwie pełne ściany i jedną w pół zabudowaną,

- wiaty wyposażone mają być w podłogę z drewna kompozytowego,

- 6 stojaków rowerowych: po 3 stojaki przy każdej z podwójnych wiat,
- 3 zestawy ławek i stołów zewnętrznych (po jednym zestawie w każdej z podwójnych wiat oraz jeden zestaw wolnostojący,
- 2 leżaki terenowe ustawione obok siebie,
- punkt do palenia ogniska, który powinien mieć duży okrąg z kostki kamiennej na którego obrysie zainstalowane zostaną ławki (siedzisko wykonane z drewna kompozytowego, ławki bez oparcia, konstrukcja betonowa),
- jeden duży śmietnik potrójny (do 240l każdy) w zabudowie zamykanej,
- tablicę informacyjną,
- dojazd do wiat i śmietnika, bitumiczny bez oporników,
- samoobsługowy punkt naprawy rowerów,
- kosze na śmieci.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, założenia programowe, standard wykonania został opisany w „Programie funkcjonalno – użytkowym” stanowiącym załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Wykonawca uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym wykonanie 1 tablicy z kodem QR. Szczegółowa lokalizacja tablicy oraz wsad projektu tablicy gotowy do wydruku i wklejenia zostanie przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego w trakcie realizacji robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany jest wzorować się na poniższych materiałach: <https://dt.pomorskie.eu/dokumenty-strategiczne> - strona na której znajdują się kluczowe dla przedsięwzięcia i Państwa dokumenty w tym: Wytyczne infrastruktury rowerowej PTR (wersja 09.2019)

Załączniki do OPZ:

1. Program Funkcjonalno – Użytkowy.

Projekt realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 8 Konwersja, Działania 8.4 Wsparcie atrakcyjności walorów dziedzictwa przyrodniczego współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

I. DOKUMENTACJA

1. Dokumentację projektową należy opracować na:

- aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych z pokolorowanym uzbrojeniem w skali 1:500,
- aktualnej mapie terenowo-prawnej.

2. W trakcie wykonywania prac projektowych Wykonawca:

- Wykona inwentaryzację terenu i obiektów dla celów projektowych. Należy zinwentaryzować wszystkie obiekty kolidujące z projektowaną inwestycją, zlokalizowane w planowanym terenie w tym również z zielenią i drzewami.
- wykona dokumentację geotechniczną badań podłoża gruntowego niezbędną dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia

3. Wykonawca w wynagrodzeniu ryczałtowym winien uwzględnić koszt:

- wykonania aktualnego podkładu geodezyjnego dla celów projektowych w skali 1:500 do celów projektowych na płycie CD wraz z 2 egz. odbitki z pokolorowanym uzbrojeniem dla Zamawiającego
- sporządzenia dokumentacji geotechnicznej badań podłoża gruntowego
- uzyskania wszystkich uzgodnień, opinii, decyzji oraz sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wnikającym z przepisów
- innych materiałów i danych wyjściowych, które wykonawca uzna za niezbędne do kompletności prac projektowych, a które nie zostały wymienione w niniejszym zestawieniu

4. Zakres prac projektowych obejmuje m.in. sporządzenie:

- a) mapy zasadniczej do celów projektowych;
- b) badań geotechnicznych gruntu
- c) wniosków o wydanie warunków technicznych oraz usunięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem wraz z ich uzyskaniem, jeżeli będą wymagane
- d) operatu wodno-prawnego wraz z materiałami do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu wodno-prawnym
- e) projektu budowlanego
- f) projektów wykonawczych
- g) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót

5. Problematyka prac projektowych winna obejmować:

a) Mapę zasadniczą do celów projektowych

Należy sporządzić mapę w wersji analogowej i numerycznej w skali 1:500.

Mapa numeryczna do celów projektowych powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi instrukcjami geodezyjnymi. Mapę należy wykonać w jednolitym układzie współrzędnych dla całego opracowania.

Powinna ona zawierać wszystkie elementy zinwentaryzowane w terenie na etapie pomiarów do których należy zaliczyć m.in. drogi utwardzone i nieutwardzone, formy terenowe jak skarpy wykopów i nasypów, elementy odwodnienia (przepusty i studnie z podaniem średnic), drzewa oraz wszystkie urządzenia branżowe.

Mapę należy zarejestrować w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno- Kartograficznej, z klauzulą „do celów projektowych”.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w 1 egz. oraz na płycie CD pokolorowane odbitki z lewostronnej matrycy najpóźniej w terminie dostarczenia projektu budowlanego.

b) Dokumentację geotechniczną i hydrogeologiczną

Wykonawca w trakcie prac projektowych wykona badania geotechniczne oraz hydrogeologiczne w niezbędnym zakresie dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia wraz ze sporządzeniem dokumentacji. Przedmiotowe opracowania należy załączyć do projektu budowlanego.

c) Projekt budowlany wymagany przez Prawo Budowlane dla uzyskania pozwolenia na budowę winien zawierać:

- projekt architektoniczno-budowlany
- projekt zagospodarowania terenu
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- dokumentację geotechniczną

Czytelność opracowania zapewnić dodatkowo poprzez wykonanie pokolorowanego planu zagospodarowania terenu oraz sieci uzbrojenia terenu.

d) Projekty wykonawcze należy wykonać w formie odrębnych opracowań branżowych

Problematyka projektów wykonawczych winna obejmować m.in.:

- inwentaryzację terenu i obiektów dla celów projektowych
- inwentaryzację zieleni i projekt gospodarki drzewostanem
- projekt elementów małej architektury,
- projekt zieleni

e) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Zamawiający wymaga, aby wykonawca opracował specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie i formie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. z 2013, poz. 1129 z późn.zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

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

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót mają stanowić podstawę do sporządzenia przedmiarów robót (a nie KNR-y lub inne ogólne katalogi) i muszą zawierać określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru.

Do obowiązków Wykonawcy należy uzyskanie wszystkich niezbędnych pozwoleń.

Dokumentacja projektowa winna odpowiadać przepisom i odnośnym normom, w szczególności być zgodna z art. 30 pzp, a także wymaganiom technicznym niezbędnym dla wykonania zadania inwestycyjnego w pełnym zakresie oraz w sposób nadający się do eksploatacji i bez wad.

6. Ogólne wymagania dla prac projektowych

Opracowania projektowe winny spełniać wymogi i być zgodne z :

- 1) Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego nr Uchwałą RMG Nr XV/483/1999 dnia 28.10.1999 (nr planu 2402), karta terenu 209-62.
- 2) Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 207, poz. 2016 z dn. 21.11.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2.09.2004 r. (Dz. U. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego, z późniejszymi zmianami)
- 4) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

- 5) Ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. nr 207, poz. 2016 z dn. 21.11.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami
- 6) Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne
- 7) Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880)
- 8) Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430),
- 9) Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania terenu, sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego, naturalnych spadków terenu, a także istniejących cieków i obszarów spływu wód powierzchniowych

Wykonawca winien na bieżąco uwzględniać w opracowaniach projektowych zmiany w przepisach i zasadach wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa objęta zamówieniem powinna być zgodna z przepisami i zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji.

1.1. Nakład dokumentacji

- **4 egz.** projektu budowlanego na potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę
- **2 egz.** projektów wykonawczych
- **5 egz.** specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót
- **2 egz.** przedmiarów,
- **2 egz.** kosztorysu inwestorskiego.

Całość dokumentacji należy również przekazać w wersji elektronicznej w formacie PDF. Format pdf wielostronicowy, rysunki w całości (bez krojenia na części) czytelne na wydruku i zoptymalizowane pod względem objętości.

1.2. Zakres uzgodnień

Projekty budowlane i wykonawcze należy uzgodnić z:

- Zamawiającym
- gestorami sieci, jeżeli będzie wymagane
- Referat Koordynacji Usytuowania Projektowanego Uzbrojenia Terenu
- Polskimi Wodami
- Departamentem Turystyki Urzędu Marszałkowskiego
- użytkownikami urządzeń podziemnych w zakresie kolizji tych urządzeń z projektowanym uzbrojeniem i urządzeniem terenu jeżeli wystąpią

- instytucjami i organami, których konieczność dokonania uzgodnień wyłoni się w trakcie prac projektowych

1.3. Wymagane uzgodnienia **winny być zawarte w:**

- projektach budowlanych
- projektach wykonawczych.

Każdy projekt branżowy musi zawierać komplet odrębnych pozytywnych uzgodnień z gestorami sieci z warunkami technicznymi oraz komplet uzgodnień międzybranżowych.

1.4. 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. Każdorazowa zmiana projektanta lub sprawdzającego wymaga pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę i może być dokonana po akceptacji Zamawiającego i Użytkownika.

3) Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej współpracy z Zamawiającym na każdym etapie wykonywania prac projektowych. Kontakty pomiędzy stronami odbywać się będą w terminach i miejscach obustronnie ustalonych.

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 w kalkulować w ofertę ryczałtową.

1.5. Nadzór autorski

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości dla tych robót budowlanych.

W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest, na wezwanie zamawiającego, do:

- a) stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z projektem w zakresie wskazanym przez Zamawiającego,
- b) uzgadniania i wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie zgłaszanych przez Wykonawcę lub Zamawiającego,
- c) wyjaśniania wątpliwości powstałych w toku realizacji zadania,
- d) czuwania by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego,

- e) brania udziału w naradach technicznych, w odbiorze częściowym i ostatecznym, co na potrzeby wynagrodzenia jest traktowane jako pobyt na budowie.

Usuwanie błędów w dokumentacji projektowej, nastąpi bezzwłocznie i nieodpłatnie, w trybie reklamacji do dokumentacji projektowej.

II. WYKONANIE MIEJSC WYPOCZYNKU

Kompleksowa realizacja zamówienia obejmuje roboty budowlano - montażowe i dostawy w tym m.in. wykonanie:

- 2 podwójnych wiat – zadaszonych miejsc do siedzenia i spożywania posiłków (stoły i ławy):
 - każda z wiat ma posiadać dwie pełne ściany i jedną w pół zabudowaną,
 - wiaty wyposażone mają być w podłogę z drewna kompozytowego,
- 6 stojaków rowerowych: po 3 stojaki przy każdej z podwójnych wiat,
- 3 zestawów ławek i stołów zewnętrznych (po jednym zestawie w każdej z podwójnych wiat oraz jeden zestaw wolnostojący,
- 2 leżaków terenowych ustawionych obok siebie,
- punktu do palenia ogniska, który powinien mieć duży okrąg z kostki kamiennej na którego obrysie zainstalowane zostaną ławki (siedzisko wykonane z drewna kompozytowego, ławki bez oparcia, konstrukcja betonowa),
- jednego dużego śmietnika - potrójny (do 240l każdy) w zabudowie zamykanej,
- tablicę informacyjną,
- dojazd do wiat i śmietnika, bitumiczny bez oporników,
- samoobsługowy punkt naprawy rowerów,
- kosze na śmieci.

2. Warunki prowadzenia robót

➤ 2.1. Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w:

- a) specyfikacji technicznych warunków wykonania i odbioru robót budowlanych,
- b) założeniach do technologii wykonania robót zawartych w opisie technicznym dokumentacji projektowej,
- c) uzgodnieniach i opiniach do dokumentacji projektowej,
- d) decyzjach zawartych w dokumentacji projektowej.

- 2.2. Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlano –montażowych oraz uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym koszty z tym związane.
- 2.3. Zamawiający przekazuje wykonawcy do realizacji plac budowy, określony dokumentacją projektową.
- 2.3.1 Wykonawca we własnym zakresie:
- zorganizuje czasowe zaplecze budowy,
 - zamontuje tymczasowe urządzenia pomiarowe na dostawę wody i energii elektrycznej dla potrzeb placu budowy.
- 2.3.2. Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za:
- dozór budowy i ochronę mienia
 - zagospodarowanie placu budowy .
 - utrudnienia związane z realizacją zadania
 - wywóz i utylizację odpadów (w tym: ziemia, gruz, karpina itp.)
- Koszty urządzenia zaplecza budowy wraz z dostawą wody, energii elektrycznej obciążają Wykonawcę i należy je uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.**
- 2.4. Wykonawca zobowiązany jest do systematycznego prowadzenia prac porządkowych w rejonie placu budowy, wygradzenia placu budowy, zapewnienia bezpiecznego przejścia dla pieszych.
- 2.5. Obsługę geodezyjną i geologiczną niezbędną przy realizacji zamówienia wraz z operatem geodezyjnym powykonawczym zabezpiecza wykonawca, a jej koszt należy uwzględnić w cenie oferty.
- 2.6. Kompleksowa obsługa geodezyjna m.in. obejmuje:
- wyznaczenie punktów sytuacyjnych i wysokościowych,
 - wykonywanie pomiarów bieżących,
 - prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
 - inwentaryzację powykonawczą,
- 2.7. Obsługa geologiczna obejmuje odbiór podłoża gruntowego, pomiary zagęszczenia gruntów. Wyniki badań stopnia zagęszczenia gruntu wykonawca dostarczy zamawiającemu przed przystąpieniem do wykonywania robót technologicznych.
- Pomiary stopnia zagęszczenia gruntów należy na bieżąco sprawdzać, a wyniki przekazywać inspektorowi nadzoru. Zamawiający nie wyklucza zlecenia pomiarów sprawdzających zagęszczenia gruntów przez inne służby geologiczne.
- III. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu zarejestrowaną przez właściwy ośrodek dokumentacji

geodezyjno-kartograficznej powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w liczbie 6 egz. dla każdej z branż (oddzielnie) oraz 6 egz. planszy zbiorczej (jeżeli dotyczy), najpóźniej w dniu odbioru końcowego II przedmiotu odbioru. Przekazanie przez Wykonawcę inwentaryzacji, o której mowa w zdaniu poprzednim, stanowi warunek dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego II przedmiotu odbioru.

- IV. Jeżeli przystąpienie do użytkowania przedmiotu zamówienia będzie w świetle mających zastosowanie przepisów prawa wymagać zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ oraz uzyskać zaświadczenie właściwego organu o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu lub o niewniesieniu sprzeciwu lub ostateczne i prawomocne rozstrzygnięcie właściwego organu lub sądu uchylające decyzję w sprawie sprzeciwu najpóźniej w dniu odbioru końcowego II przedmiotu odbioru. Uzyskanie przez Wykonawcę zaświadczenia lub rozstrzygnięcia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, stanowi warunek dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego.
- V. Jeżeli przystąpienie do użytkowania przedmiotu zamówienia będzie w świetle mających zastosowanie przepisów prawa wymagać pozwolenia na użytkowanie, Wykonawca jest zobowiązany uzyskać ostateczną i prawomocną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie przedmiotu zamówienia najpóźniej w dniu odbioru końcowego II przedmiotu odbioru. Uzyskanie przez Wykonawcę ostatecznej i prawomocnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (o ile jest wymagana) stanowi warunek dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego II przedmiotu odbioru.
- VI. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących i podanych w dokumentacji projektowej norm oraz przepisów prawa mających zastosowanie do wykonywanych robót, w tym w szczególności ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020, poz. 782). W przypadku, gdyby w czasie realizacji przedmiotu zamówienia, uregulowania prawne odnoszące się do przedmiotu zamówienia uległy zmianie, wówczas Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac odpowiadających uregulowaniom prawnym obowiązującym w dniu odbioru końcowego przez Zamawiającego Przedmiotu Zamówienia.
- VII. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, jeżeli jej zawarcie będzie wymagane przez GZDiZ. Umowa ta dotyczyć powinna:
- bieżącego oczyszczania dróg, po których poruszać się będą pojazdy Wykonawcy lub jego podwykonawców wykonujących przedmiot zamówienia, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy,
 - usunięcia ewentualnych szkód powstałych w pasie drogowym dróg publicznych prowadzących do terenu budowy, spowodowanych środkami transportu Wykonawcy lub jego podwykonawców, a nie wynikających z bieżącej eksploatacji lub istniejącego stanu technicznego tych dróg.

Wzór umowy na „ochronę drogi” stanowi załącznik do OPZ. Treść umowy zostanie ostatecznie ustalona przez strony umowy „o ochronę drogi”, a wzór załączony do OPZ może, lecz nie musi być wykorzystany przez strony umowy „o ochronę drogi”.

- VIII. Przed użyciem i wbudowaniem wyrobów i materiałów budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających, że

wszelkie materiały, systemy, produkty, rozwiązania posiadają wymagane prawem, aktualne świadectwa, deklaracje, certyfikaty, aprobaty, oceny wydane przez uprawnione instytucje (np. ITB) dopuszczające stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej, chyba że zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi. **Wszelkie aprobaty europejskie lub europejskie oceny techniczne muszą być przetłumaczone na język polski.**

- IX. W terminie 14 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu zaakceptowanego przez wiodącego inspektora nadzoru **harmonogramu rzeczowo - finansowego** robót wg wzoru stanowiącego załącznik nr 12 do SIWZ. Harmonogram rzeczowo - finansowy, winien 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. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowej jego aktualizacji najpóźniej w ciągu 14 dni od polecenia Zamawiającego.
- X. W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia (SIWZ wraz z załącznikami) **nazw materiałów, urządzeń lub producentów**, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, należy je rozumieć jako przykładowe parametry minimalne oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza użycie rozwiązań równoważnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Zamawiający uzna za równoważne rozwiązania, których zastosowanie nie spowoduje zmiany projektu w zakresie przyjętej technologii wykonania. W przypadku, gdy Zamawiający użył oznaczeń norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 Ustawy Pzp należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 Ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”. Wykonawca, który, na etapie realizacji umowy, powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- XI. Zamawiający nie dopuszcza wskazywania w opracowanej dokumentacji projektowej **znaków towarowych, norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, nazw własnych producentów, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty, urządzenia, materiały lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę**. Jedynym wyjątkiem od tej zasady jest przypadek, w którym takie wskazanie jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń a wykonawca uzyskał uprzednio pisemną zgodę

zamawiającego na takie wskazanie. W przypadku wyrażenia przez zamawiającego pisemnej zgody na takie wskazanie, wykonawca jest zobowiązany opisać w dokumentacji specyfikę przedmiotu zamówienia powodującą konieczność takiego wskazania oraz użyć przy wskazaniu słów „lub równoważne”. W takim przypadku obowiązkiem wykonawcy jest określenie szczegółowych cech i parametrów, które umożliwią dopuszczenie towarów i urządzeń innych producentów jako równoważnych.