WIR.7013.1.2020.IV

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Budowa ciągu pieszo – rowerowego na Kanale Drzewnym przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu – dokumentacja projektowa**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej budowy nowego ciągu pieszo – rowerowego na Kanale Drzewnym przy ul. Łopuskiego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. W ramach zamówienia należy wykonać wszystkie niezbędne opracowania projektowe, uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkie uzgodnienia, pozwolenia, zezwolenia, decyzje i zgody niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i warunkami Umownymi.

**Zakres inwestycji oszacowany wg koncepcji obejmuje m.in:**

Wykonanie konstrukcji wsporczej w postaci nowej estakady z zainstalowaną nawierzchnią ścieżki rowerowej. Ścieżka rowerowa przez powiązanie z chodnikiem na moście stworzy ciąg pieszo – rowerowy o szerokości ok. 475 cm.

Długość całkowita konstrukcji wsporczej ok. L=33,70m

1. Konstrukcja estakady w postaci kratownicy ze stalowych profili zamkniętych o przekroju kwadratowym. Podporami dla projektowanej konstrukcji wsporczej ścieżki rowerowej stanowią istniejące podpory mostu. Podpory estakady należy zainstalować na łożyskach elastycznych i na ciosach podłożyskowych zamontowanych na istniejących blokach podporowych.
2. Nawierzchnia ścieżki – na bazie żywicy poliuretanowo – epoksydowej, kolor czerwony.
3. Należy przewidzieć wymianę nawierzchni istniejącego chodnika.
4. Oświetlenie powierzchni ścieżki rowerowej i chodnika w postaci punktów świetlnych rozmieszczonych tuż nad powierzchnią, świecących światłem rozproszonym o kącie rozwarcia 140 ÷ 160°.
5. Rozebranie komory technicznej do poziomu 0,5m poniżej istniejącego terenu.
6. Podniesienie barierki do wysokości 1,20m.

**Zakres zamówienia obejmuje prace projektowe, w tym m.in:**

* 1. Wykonanie dokumentacji technicznej budowy ciągu pieszo – rowerowego na Kanale Drzewnym przy ul. Łopuskiego potrzebnej do otrzymania decyzji o pozwoleniu na budowę:

1. Obsługa geodezyjna:
2. Pozyskanie mapy sytuacyjno – wysokościowej dla celów projektowych
3. Wykonanie niezbędnych badań geotechnicznych i dokumentacji geotechnicznej.
4. Wykonanie dokumentacji projektowej w tym:
5. Wykonanie projektów budowlanych i projektów technicznych wszystkich branż: wraz z uzgodnieniami branżowymi właścicieli sieci znajdujących się w pasie drogowym, w zakresie opracowanego projektu.
6. Wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki (rodzaj, wielkość), a w przypadku wycinki zieleni zlokalizowanej poza terenem ograniczonym liniami rozgraniczającymi wykonanie projektu branży zieleni, zawierającego m.in. opracowanie dokumentacji dendrologicznej – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów, wykonanie nowych nasadzeń oraz niezbędnych cięć pielęgnacyjnych.

W przypadku kolizji projektowanych robót z istniejącym drzewostanem wykonanie szczegółowej inwentaryzacji zadrzewienia z wykazem drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody *(Dz. U. z 2020r., poz. 55)* - inwentaryzacja zadrzewienia powinna obejmować:

część opisową zawierającą charakterystykę zieleni istniejącej oraz zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów kolidujących z inwestycją (uwzględniając wszystkie roboty budowlane branżowe) przeznaczonych do wycinki; każde drzewo na swoim pniu winno być opatrzone trwałym numerem inwentaryzacyjnym;

część rysunkową zawierającą plan sytuacyjny z naniesionymi numerami zinwentaryzowanych drzew oraz zaznaczonymi powierzchniami krzewów przeznaczonych do wycinki.

1. Przygotowanie dokumentów niezbędnych do uzyskania przez Gminę Miasto Kołobrzeg decyzji o pozwoleniu na budowę wraz z wypełnionym wnioskiem.
2. Wykonanie projektów technicznych zabezpieczenia lub przebudowy istniejących sieci infrastruktury technicznej (w przypadku kolizji).
3. Wykonanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dotyczy wszystkich branż) .
4. Wykonanie projektu organizacji ruchu (tymczasowej i stałej) wraz z jego uzgodnieniem.
5. Wykonanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (dotyczy wszystkich branż).
6. Wykonanie przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich (dotyczy wszystkich branż).
7. Pozyskanie niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i projektów technicznych z użytkownikami i właścicielami infrastruktury technicznej, wraz   
   z rozwiązaniem występujących kolizji, ZUDP oraz innych niezbędnych uzgodnień  
   (w zależności od przyjętych rozwiązań projektowych) w celu uzyskania decyzji  
   pozwolenia na budowę.
8. Protokolarne przekazanie Zamawiającemu opracowanej dokumentacji, o której mowa w ust. 1 (4 egz. + wersja elektroniczna edytowalna + pdf). Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej winna stanowić skan jej ostatecznej wersji papierowej (wraz z podpisami, uzgodnieniami itd.). Pliki należy posegregować wg branż z podziałem na wersję edytowalną i pdf i czytelnie opisać (nazwa pliku winna odpowiadać nazwie opracowania).
9. Pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych prowadzonych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia;

**Szczegółowy zakres prac projektowych zawiera Program Funkcjonalno - Użytkowy oraz projekt umowy.**

**Załączniki**

1. Program Funkcjonalno – Użytkowy
2. Postanowienie dot. wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
3. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego