Czarnków, dnia 12.06.2020 r.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **„Budowa drogi o nawierzchni tłuczniowej na działkach nr: 2443/12, 2444/3, 2445/5
przy ul. Chodzieskiej w Czarnkowie” – w systemie zaprojektuj-wybuduj**

**ETAP I – Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego.**

**Zakres rzeczowy opracowania:**

Wykonawca sporządzi szczegółowy harmonogram wykonania poszczególnych opracowań projektowych, uzyskania poszczególnych opinii, uzgodnień i decyzji oraz wykonania robót budowlanych.

1. Opracowany projekt musi obejmować:

Aktualną mapę do celów projektowych (należy przekazać Zamawiającemu jeden oryginalny, poświadczony przez właściwy miejscowy Ośrodek dokumentacji geodezyjno-kartograficznej egzemplarz mapy),

1. Projekt architektoniczno - budowlany w podziale na branże,
2. Projekt zagospodarowania terenu,
3. Projekt wykonawczy w podziale na branże,
4. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
5. Plan wycinki drzew i krzewów wraz z uzyskaniem zezwoleń na ich wycinkę,

2. Projekt architektoniczno - budowlany i wykonawczy musi zawierać:

a) część opisowo - obliczeniową:

* opis techniczny,
* wszystkie niezbędne obliczenia,
* informację BiOZ;

b) część rysunkową:

* plan orientacyjny (należy wykonać na barwnej, cyfrowej ortofotomapie sporządzonej na bazie zdjęć lotniczych. Plan orientacyjny powinien przybliżać mieszkańcom przyległych terenów zakres inwestycji),
* plan sytuacyjny,
* projekt zagospodarowania terenu,
* przekroje podłużne,
* przekroje poprzeczne,
* przekroje normalne,
* szczegóły;

c) warunki techniczne, decyzje, opinie, ewentualne pozwolenie wodnoprawne i uzgodnienia niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę;

d) część kosztorysową:

* przedmiar robót z tabelą elementów scalonych i zestawieniem robocizny, materiałów i sprzętu

**Zamawiający dopuszcza realizację zadania w trybie zgłoszenia lub pozwolenia na budowę (zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa). Przedmiot zamówienia obejmuje również uzyskanie ostatecznych decyzji lub innych dokumentów zezwalających
na rozpoczęcie robót budowlanych.**

Projekt musi zostać wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa
i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r *w sprawie szczegółowego zakresu formy i projektu budowlanego.* (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1953 z późno zm.)

Dokumentacja musi spełniać warunki wynikające z :

* Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku
*w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2019r. poz. l643),
* PN-S-02204 *Drogi samochodowe - odwodnienie dróg*,
* Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku *Prawo wodne* (Dz. U. 2018 poz.2268),
* Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. 2018 poz. 799),
* Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (Dz. U. 2019 r. poz. 1186),
* Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. *o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (Dz. U. z 2018 r. poz. 1474),
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. *w sprawie określenia metod
i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym* (Dz. U. z 2004 poz. 1389),
* Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012r.
*w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych* (Dz. U. 2012r. poz. 463),
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach* (Dz. U. z 2003r. poz. 2181),
* Obowiązującymi w Polsce normami i wytycznymi technicznymi.

**Dane wyjściowe do projektowania:**

Projekt musi być sporządzony w oparciu o następujące założenia:

* **początek inwestycji - skrzyżowanie z drogą wojewódzką ul. Chodzieska,**
* **koniec inwestycji na działce drogowej nr ewid. 2445/5,**
* nawierzchnia drogi z tłucznia kamiennego o długości około 120,00 m,
* szerokość projektowanej drogi 5,00 m, wraz z obustronnym poboczem z tłucznia kamiennego o szerokości 0,75 m,
* nawierzchnia drogi z tłucznia kamiennego o szerokości 5,00 m z obustronnym poboczem wraz z placem do zawracania,
* Przedmiotowa droga objęta jest Uchwałą nr XLIII/378/98 Rady Miasta Czarnków z dnia 05 marca 1998r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Czarnków.
* W ramach opracowania należy zaprojektować sprawne i zgodne z przepisami odwodnienie. Wody opadowe z projektowanej nawierzchni drogi odprowadzić powierzchniowo do terenów zielonych.
* W przypadku konieczności uzyskać ewentualne zgody właścicieli cieków na odprowadzenie wód z drogi do ich urządzeń wraz z określeniem szczegółowych warunków zrzutu wód. Dokonać niezbędnych obliczeń i uzgodnień, uzyskać ewentualne pozwolenie wodnoprawne.
* Projekt powinien uwzględniać usunięcie powstałych w związku z inwestycją ewentualnych kolizji. Wytypowanie wraz ze wskazaniem odcinków urządzeń do przebudowy ze względu
na wystąpienie kolizji z projektowana inwestycją - w oparciu o opinię użytkowników tych urządzeń, wyznaczenie stref dla ułożenia kolidującej infrastruktury technicznej, a następnie wykonanie projektu branżowego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami m.in. właścicieli sieci. Wykonawca pozyska warunki techniczne przebudowy uzbrojenia technicznego kolidującego
 z przebudowa drogi. Rozwiązania kolizji wykonać w osobnych tomach, dla każdej z branż osobno.
* W opracowaniu należy przedstawić szczegółowe rozwiązania wysokościowe projektowanych elementów pasa drogowego i powiązania z istniejącym terenem, zjazdami, projektem chodników. Określić ilość robót ziemnych i ich bilans wraz z przedmiarem.
* Przyjęte parametry projektowe muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu
i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie* (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm).

**Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówieniu.**

1. Ilość przekazanej dokumentacji:
* Projekt architektoniczno - budowlany- 4 egz. :
* Projekt branży drogowej
* Inne branże
* Projekt zagospodarowania terenu – 2 egz.
* Projekt wykonawczy w podziale na branże - 3 egz.
* Specyfikacje techniczne - 3 egz.
* Przedmiar - 2 egz.
* Dokumentacja geotechniczna -2 egz.
* Dokumentacja geologiczno- inżynierska (w przypadku drugiej lub trzeciej kategorii geotechnicznej) – 2 egz.
* Pozwolenie wodnoprawne wraz z operatami, na podstawie których uzyskano pozwolenia wodnoprawne wraz z uzupełnieniami do wniosku dokonanymi w trakcie procedury - l egz. (jeśli wystąpi konieczność)
* Projekt zieleni przydrożnej - 3 egz. (jeśli wystąpi konieczność nasadzeń)
* Plan wycinki drzew i krzewów - 3 egz.
* Pozostałe materiały w ilościach niezbędnych w celu uzyskania opinii, uzgodnień, decyzji
* Dodatkowo należy wykonać egzemplarz dokumentacji archiwalnej w dwóch wersjach:
* **Wersja nr l**

Wszystkie materiały tekstowe takie jak opis techniczny, obliczenia, przedmiary robót, specyfikacje techniczne itp. należy zapisać w formacie PDF oraz w formie Microsoft Word oraz Microsoft Exel. Część rysunkową należy zapisać w formie PDF oraz Autocad.

* **Wersja nr 2**

Wersja powinna zawierać scan kompletnego projektu budowlanego stanowiący załącznik
do uzyskanej zgody na realizacje inwestycji.

Każdy komplet dokumentacji należy trwale spiąć dołączając spis zawartości kompletu dokumentacji. Komplety powinny zostać umieszczone w opakowaniach zbiorczych.

1. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:

- złożenia w imieniu Zamawiającego wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę oraz uzyskanie powyższej decyzji

lub

- dokonania w imieniu Zamawiającego skutecznego złożenia zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę.

1. Proponowane rozwiązania funkcjonalne na etapie zatwierdzania koncepcji mogą ulec zmianie.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian i modyfikacji na każdym etapie opracowania projektu.
3. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich
za usługi wykonane przez podwykonawców.
4. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia
do czasu zakończeniu budowy, na którą wykonał dokumentację projektową.

**ETAP II – Realizacja robót budowlanych.**

1. Zakres obowiązków wykonawcy w zakresie budowy drogi:

1. przygotowanie planu BIOZ,
2. realizacja robót w oparciu o zatwierdzony projekt budowlany i wykonawczy – po wytyczeniu robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy,
3. występowanie pisemne w formie wniosków o akceptację materiałów przewidzianych
do wbudowania,
4. prowadzenie badań kontrolnych i pomiarów zgodnie z wymogami Szczegółowych Specyfikacji Technicznych,
5. Wykonawca zapewni kierownika budowy i ewentualnych kierowników robót branżowych,
6. sprawowanie nadzoru autorskiego nad prowadzonymi robotami,
7. prowadzenie dziennika budowy i książki obmiarów,
8. przygotowanie rozliczenia końcowego robót i sporządzenie operatu kolaudacyjnego,
9. Wykonawca winien w razie konieczności zapewnić zabezpieczenie lub przeniesienie zabytków małej architektury, przeprowadzenie badań archeologicznych, zapewnienie nadzoru archeologicznego oraz przyrodniczego w zakresie wynikającym ze szczególnych przepisów,
10. przygotowanie kompletnej dokumentacji dotyczącej zakończenia budowy oraz złożenie
 w imieniu zamawiającego wniosku o pozwolenie na użytkowanie do właściwego organu
(w przypadku gdy będzie wymagane) lub wniosku dot. zgłoszenia zakończenia robót,
11. w przypadku zajęcia terenu prywatnego przy prowadzeniu inwestycji Wykonawca ponosi wszelkie koszty i odpowiedzialność związaną z zajętym terenem.

2. Warunki realizacji budowy drogi:

Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace ujęte w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

2.1. Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:

1. urządzenia terenu budowy,
2. poniesienia kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,
3. zapewnienia dostępu do posesji w sąsiedztwie placu budowy,
4. wykonania kopii mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
5. wykonania projektu czasowej organizacji ruchu lub szkicu oznakowania zabezpieczenia robót wraz z jego wdrożeniem na czas prowadzenia robót,
6. zapewnienia obsługi komunikacyjnej, usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów
i śmieci,
7. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
8. demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz uszkodzonych obiektów istniejących
i elementów zagospodarowania terenu,
9. dokonania uzgodnień, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku,
10. odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
11. umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego
i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
12. wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia
do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
13. wykonania badań laboratoryjnych (wskazanych przez Zamawiającego) przy współudziale niezależnego laboratorium drogowego zaakceptowanego przez Zamawiającego,
14. dokonania odbiorów robót w zakresie wszystkich branży zgodnie z wymogami gestorów sieci,
15. uporządkowania placu budowy po zakończeniu robót i przekazaniu go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru ostatecznego.

2.2. Materiały i urządzenia do wykonania przedmiotu zamówienia:

Roboty będące przedmiotem umowy wykonane zostaną z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Materiały te, powinny odpowiadać, co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) jak również spełniać wszystkie wymagania określone w dokumentacji projektowej, szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz dokumentacji przetargowej.

3. Termin realizacji:

Termin na realizację niniejszego zadania:

Etap I – Projekt Budowlano-Wykonawczy – 16.10.2020 r.

Etap II – Roboty Budowlane – 27.11.2020 r.

Termin realizacji obejmuje zakończenie całości robót projektowych i budowlanych oraz przekazanie zrealizowanych obiektów do eksploatacji.

Załącznik nr l - plan orientacyjny

Opracował:

Szymon Antkowiak

tel. 67 253 02 23