

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy ul. Wardenckiego (odc. od ul. Bandurskiego do ul. Kruczej)

1. Wytyczne do projektowania:
  - 1) odcinek od ul. Kruczej do ul. Bandurskiego ok. 300m wraz ze skrzyżowaniami
  - 2) nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego lub kostki betonowej;
  - 3) chodniki z kostki betonowej (jeżeli wystąpią);
  - 4) odwodnienie drogi (skrzynki rozsączające z możliwością podczyszczania przez studnie rewizyjne, kanalizacja deszczowa, sączki itp.);
  - 5) uwzględnienie progów zwalniających,
  - 6) przeznaczenie terenu - droga klasy lokalnej z obowiązującym MPZP
  - 7) uwzględnienie nowego oznakowania pionowego;
  - 8) uwzględnienie nowego oznakowania poziomego grubowarstwowego;
  - 9) inwentaryzacja zieleni ze wskazaniem ewentualnych drzew i krzewów do wycinki lub przesadzenia,
  - 10) przebudowa infrastruktury podziemnej i napowietrznej (w razie potrzeby);
  - 11) uwzględnienie wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych lub projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników;
  - 12) uzyskanie niezbędnych decyzji, uzgodnień w tym:
    - a) uzyskanie pozytywnego uzgodnienia geometrii i konstrukcji z Wydziałem Inwestycji (w formie e-mail)
    - b) uzyskanie pozytywnego uzgodnienia geometrii i konstrukcji z Wydziałem Gospodarki Komunalnej (forma papierowa)
    - c) uzyskanie pozytywnego uzgodnienia geometrii z zarządzającym ruchem na drogach tj. Starostą Legionowskim (w razie potrzeby)
    - d) uzyskanie pozytywnego uzgodnienia zinwentaryzowanych drzew w sąsiedztwie inwestycji oraz ewentualnej wycinki drzew z Referatem Ochrony Środowiska (forma papierowa)
    - e) uzgodnienie projektu z zarządcami sieci, trasa których pokrywa się z trasą projektowanej drogi
2. Zakres prac projektowych:
  - 1) zakup aktualnej mapy do celów projektowych (w razie potrzeby) z uwzględnieniem:
    - a) rzędne wysokościowe mierzone co 20m w 5 punktach
    - b) rzędne wysokościowe w każdej bramie i furtce
    - c) rzędne wysokościowe na skrzyżowaniu w 10 punktach
  - 2) opracowanie koncepcji (w formie e-mail) zawierającej :
    - a) plan sytuacyjny na mapie z rzędnymi opisanymi w pkt. 2)
    - b) propozycję odwodnienia
    - c) propozycję konstrukcji
    - d) propozycję projektu stałej organizacji ruchu
    - e) szacunkową wartość inwestycji
  - 3) dokumentacja geotechniczna (3 odwierty geotechniczne na głębokość 4m);
  - 4) opracowanie projektu wykonawczego lub technicznego zawierającego:

- a) plan sytuacyjny lub projekt zagospodarowania terenu
  - b) przekroje normalne i przekroje konstrukcyjne
  - c) profil podłużny
- 5) opracowanie kosztorysu inwestorskiego, przedmiaru robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót
  - 6) opracowanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie decyzji wodnoprawnej w razie konieczności
  - 7) uzyskanie odstępstw od przepisów techniczno budowlanych w razie konieczności
  - 8) usunięcie kolizji z sieciami napowietrznymi i podziemnymi (w razie potrzeby)
  - 9) dokonanie wizji lokalnej przed przystąpieniem do prac projektowych w obecności Zamawiającego – minimum 2 spotkania;
  - 10) obecność na konsultacjach społecznych w razie potrzeby
  - 11) ilość egzemplarzy do przekazania Zamawiającemu:
    - a) projekt budowlany/wykonawczy – 3 egz.
    - b) kosztorys inwestorski – 1 egz.
    - c) przedmiar robót – 1 egz.
    - d) Specyfikacja techniczna – 1 egz.
    - e) Wersja elektroniczna CD – 1 egz. (dwg, pdf, doc) przy uwzględnieniu dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami
  - 12) dokumentację opisaną w pkt 11) należy przekazać w następującej postaci:
    - a) wszystkie podpisy zawarte w dokumentacji były oryginalne
    - b) dokumentacja powinna być dostarczona w sztywnych kartonach formatu zbliżonego do A4, szczelnego ze wszystkich stron
    - c) na okładce kartonu powinna znaleźć się naklejka zawierająca:
      - (a) logo i nazwa Wykonawcy
      - (b) nazwę Zamawiającego
      - (c) nazwę / tytuł zadania inwestycyjnego
      - (d) wykaz dokumentacji projektowej
      - (e) numer umowy
      - (f) datę przekazania dokumentacji projektowej