

TOM III SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa opracowania kompletnej: „Dokumentacji projektowo- kosztorysowej” dla planowanej przebudowy drogi na ul. Świerkowej i Brzozowej w Lubawce w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi ul. Brzozowej i Świerkowej w Lubawce”.

1. Zakres rzeczowy kompletnej „Dokumentacji projektowo- kosztorysowej” obejmuje w szczególności następujące opracowania:

- 1) Projekt przebudowy drogi wraz na ul. Świerkowej i Brzozowej w Lubawce
- 2) Projekt oświetlenia drogowego
- 3) Projekt stałej organizacji ruchu
- 4) Projekt kanalizacji deszczowej
- 5) Projekt sieci wodno- kanalizacyjnej

2. **Podział dokumentacji umożliwiający podział zadania na części:**

Dokumentacja projektowo- kosztorysowa powinna umożliwiać podział zadania na 2 części (osobne kosztorysy i przedmiary) przy założeniu:

- a) część I – sieć wodno- kanalizacyjna
- b) część II – droga wraz z kanalizacją deszczową, oświetleniem i organizacją ruchu

3. **Stan istniejący:**

- 1) Odcinek objęty opracowaniem to istniejące drogi gminne znajdujące się na osiedlu przy ul. Brzozowej i Świerkowej. Droga posiada nawierzchnię mineralną, jest mocno zdegradowana poprzez brak zagospodarowania wód opadowych, które wydrążyły koleiny.
- 2) Zamawiający dysponuje następującą dokumentacją z zakresu urządzeń wodnych:
 - a) Inwentaryzacja urządzeń wodnych
 - b) Operat hydrologiczny
 - c) Operat wodnoprawny wraz z decyzją pozwolenia wodnoprawnego z dnia 06.02.2019 r.
- 3) W rozpatrywanym rejonie przebudowy drogi występują następujące istniejące uzbrojenia:
 - a) Linia energetyczna
 - b) Linia telekomunikacyjna
 - c) Kanalizacja sanitarna
 - d) Sieć wodociągowa
 - e) Sieć gazowa

4. **Dokumentacja winna zawierać następujące opracowania:**

- 1) projekt zagospodarowania (plan realizacyjny) terenu objętego opracowaniem w granicach ustalonej lokalizacji na mapie do celów projektowych,
- 2) projekty obiektów inżynierskich wynikających z przyjętego rozwiązania (profil podłużny opracować w skali 1:100/1000),
- 3) projekt oświetlenia drogowego,
- 4) projekt organizacji ruchu,
- 5) projekty przełożenia lub zabezpieczenia istniejącej infrastruktury (uzbrojenia terenu) kolidujących z projektowaną przebudową w uzgodnieniu z gestorami sieci (jeżeli jest taka konieczność),
- 6) przedmiary robót (wraz ze szczegółowymi wyliczeniami ilości robót) oraz kosztorysy inwestorskie
- 7) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 8) projekt zieleni, zadrzewienia, małej architektury, inwentaryzację drzew przewidzianych do wycinki,
- 9) kompletny wniosek o pozwoleniu na budowę, wraz z ostateczną decyzją pozwolenia na budowę.
- 10) wszelkie inne opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji wynikających z decyzji i warunków wydanych dla potrzeb dokumentacji w tym; procedura OOS (decyzja środowiskowa) uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego (jeżeli jest taka konieczność).
- 11) przeprowadzenie procedury ZRID zakończone uzyskaniem ostatecznej decyzji ZRID (zezwolenie na realizację inwestycji drogowej) w przypadku konieczności stałego zajęcia obcych działek pod realizację zamierzenia budowlanego– (jeżeli jest taka konieczność).

5. Zakres opracowania obejmuje obszar wskazany na załączniku graficznym (załącznik nr 4 do SWZ).

6. Dokumentacja projektowa musi być wykonana w oparciu o następujące akty prawne:

- 1) Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018r.poz. 1935 z zm.);
- 2) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1363 z zm.)
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016r.poz. 124 z zm.);
- 4) Projekt budowlany i projekty wykonawcze – opracowane na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j Dz. U. z 2013r poz. 1129);

- 5) Przedmiar robót – opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego (t.j Dz. U. z 2013r poz. 1129);
- 6) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - opracowane na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j Dz. U. z 2013r poz. 1129);
- 7) Kosztorys inwestorski - który służyć ma ustaleniu planowanych kosztów robót budowlanych, opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (t.j Dz. U. z 2013r poz. 1129);
- 8) Projekt organizacji ruchu – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j Dz.U. z 2017 r. poz. 784 z zm.)

7. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z odmową udzielenia Zamawiającemu stosownych zezwoleń z powodu nieprawidłowości wykonanego projektu lub opóźnienia jego wydania z powodu nałożenia przez organ wydający zezwolenia, obowiązku usunięcia nieprawidłowości w projekcie, w tym również szkody polegające na opóźnieniu w realizacji inwestycji.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest ponadto do wykonania wszelkich innych czynności i poniesienia z tego tytułu wszelkich kosztów związanych z kompleksową realizacją przedmiotowego zamówienia publicznego. Wykonawca będzie zobowiązany sprawować nadzór autorski nad realizacją robót do czasu wykonania przedmiotu umowy objętego dokumentacją projektową.
- 3) Nadzór autorski obejmuje w szczególności kontrolę realizacji robót zgodnie z projektem, akceptacje wprowadzonych zmian, udział w spotkaniach i naradach, udzielanie wyjaśnień i porad Zamawiającemu oraz wykonawcy robót. W związku z pełnieniem nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia dwóch wizyt na budowie w trakcie realizacji robót.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest ponadto do wykonania wszelkich innych czynności i poniesienia z tego tytułu wszelkich kosztów związanych z kompleksową realizacją przedmiotowego zamówienia publicznego a wynikających z:
 - a) Polskich Norm
 - b) zasad wiedzy technicznej,a także z uwzględnieniem uzgodnień roboczych z Zamawiającym.

8. Dokumentacja techniczna winna składać się z:

- 1) projekt budowlany – 5 egz. wraz z decyzją pozwolenia na budowę,
- 2) projekt wykonawczy – 5 egz.,
- 3) kosztorys inwestorski – 2 egz.,
- 4) przedmiar robót – 2 egz.,
- 5) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót – 3 egz.,
- 6) projekt stałej organizacji ruchu – 2 egz.,
- 7) przedmiot zamówienia wymieniony w pkt 1), 2), 3), 4), 5), 6) winien być przedstawiony również w wersji elektronicznej na płycie CD, pkt 1), 2) w formacie: *.doc, pdf oraz *.dwg, pkt 3), 4), 5), 6) w formacie: *.doc.

- 9. Uwaga;** Przy opisywaniu rozwiązań projektowych Wykonawca nie będzie wskazywał znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub gdy nie może opisać urządzenia lub materiału za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. W takim przypadku opisowi towarzyszyć będą określenia "lub równoważny", co w konsekwencji powoduje, iż wymieniony konkretny produkt otrzymuje charakter jedynie przykładowy. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych Wykonawca zobowiązany jest podać parametry równoważności.