

Zamawiający:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Adres obiektu:

droga wojewódzka: nr 780
województwo: małopolskie
powiat: krakowski, chrzanowski
gmina: Czernichów, Alwernia
miejscowość: Przeginia Duchowna, Brodła

Opis przedmiotu zamówienia:

„Rozbudowa DW nr 780, polegająca na budowie zatok autobusowych oraz chodnika w rejonie skrzyżowania z DP nr 2187K w m. Przeginia Duchowna, Brodła”

Sporządził:

Jacek Markowski

Zatwierdził:

Edyta Jońska

Kraków, styczeń 2025 r.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegająca na rozbudowie drogi wojewódzkiej nr 780 od odc. 080 km 1+326,80 do odc. 090 km 0+116,40. Zakres inwestycji obejmuje m.in. budowę zatok autobusowych tj.: lewostronnej na odc. 080 od km 1+352,18 do km 1+386,06 i prawostronnej na odc. ref 090 od km 0+058,53 do km 0+114,55 oraz chodników. Inwestycja realizowana jest w m. Przeginia Duchowna, gm. Czernichów w oparciu o uzyskaną decyzję nr 43/2020 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) z dnia 16.12.2020, obejmująca swym zakresem m.in.:

- a) Oznakowanie tymczasowe robót (wprowadzenie, utrzymanie, likwidacja po zakończeniu robót) – według projektu dostarczonego przez Zamawiającego
- b) Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu robót (nowe oznakowanie poziome, pionowe, montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego) – według projektu dostarczonego przez Zamawiającego
- c) Utrzymanie nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej nr 780 na terenie budowy w stanie nie pogorszonej i zapewniającym bezpieczny ruch pojazdów od daty przejęcia terenu budowy, do jej zakończenia (w zakresie utrzymania należy wykonać prace związane w szczególności z letnim utrzymaniem)
- d) Wykonanie robót budowlanych określonych w materiałach przetargowych, w tym w dokumentacji projektowej, obejmujących między innymi:
 - roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - budowę chodnika
 - budowę dwóch zatok autobusowych
 - budowę poszerzenia jezdni
 - przebudowę i budowę zjazdów
 - budowę konstrukcji oporowej
 - rozbiórkę ogrodzenia
 - budowę schodów
 - budowę linii oświetlenia ulicznego
 - zabezpieczenie sieci TT
 - wycinkę drzew i krzewów
 - roboty wykończeniowe i porządkowe
- e) Stabilizację granic pasa drogowego za pomocą słupków granicznych
- f) Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej
- g) Przygotowanie materiałów potrzebnych do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy
- h) Wszelkie inne prace wynikające z dokumentacji projektowej oraz decyzji i uzgodnień.

2. Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do:

- a) realizacji robót w oparciu o decyzję ZRID, zatwierdzony projekt budowlany i projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz specyfikację techniczną

- b) napraw przywrócenia do stanu pierwotnego na własny koszt budynków, studni, ujęć wody, dróg wraz z infrastrukturą w przypadku wystąpienia szkody związanej z prowadzonymi robotami budowlanymi bądź transportem budowy
- c) opracowania Programu Zapewnienia Jakości oraz planu BIOZ
- d) opracowanie harmonogramu robót
- e) zapewnienia kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
- f) zapewnienia kierownika robót branży elektrycznej posiadającego stosowne uprawnienia
- g) wytyczenia robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy oraz zapewnienie obsługi geodezyjnej przez cały okres realizacji inwestycji
- h) dokonania powiadomień właściwych gestorów o prowadzeniu prac w obrębie istniejących sieci, wraz z ich ew. zabezpieczeniem, zgodnie z uzyskanymi warunkami i uzgodnieniami oraz dokumentacją techniczną
- i) uzgodnienia recept na masy mineralno-bitumiczne z Zamawiającym
- j) prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (OPZ)
- k) prowadzenia dziennika budowy i wykonywania obmiarów ilości wykonanych robót
- l) w przypadku zajęcia terenu prywatnego (działek) przy prowadzeniu inwestycji wykonawca ponosi wszelkie koszty i odpowiedzialność związaną z zajęciem terenem
- m) w czasie wykonywania prac należy zapewnić użytkownikom możliwość dojazdu do posesji oraz dojazd do terenów przyległych, ze szczególnym uwzględnieniem służb medycznych, straży pożarnej i policji. Należy dążyć do minimalizacji utrudnień w tym zakresie
- n) wykonania dokumentacji fotograficznej stanu sprzed budowy (w szczególności zjazdów do posesji, budynków i ogrodzeń zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drogi)
- o) materiały pochodzące z rozbiórki, nadające się do dalszego użycia, a niewykorzystywane do innych robót m.in. materiały betonowe, bariery ochronne, oznakowanie, elementy zabezpieczenia ruchu należą do Wykonawcy po akceptacji Inspektora Nadzoru
- p) drewno pochodzące z wycinki Wykonawca na własny koszt odwiezie i złoży na terenie bazy Obwodu Drogowego w Babicach, ul. Zakopiańska 10 od poniedziałku do piątku, w godz. 7:00 – 14:00 i dokona rozładunku własnymi środkami w sposób nie pogarszający stanu odwiezionych materiałów po wcześniejszym ustaleniu terminu z Inspektorem Nadzoru
- q) prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszty Wykonawcy
- r) sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i uzyskanie jej przyjęcia do właściwego zasobu geodezyjnego. Inwentaryzacja powykonawcza, z naniesionymi zmianami, winna być sporządzona w wersji papierowej - 3 egz. oraz cyfrowej (zbiory z rozszerzeniem *.dgn). Przy opracowaniu dokumentacji powykonawczej obowiązuje kilometrąż referencyjny

s) przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania w 2 egz. operatu kolaudacyjnego – wersja papierowa oraz 1 egz. wersja elektroniczna na cyfrowym nośniku pamięci zapisana w formacie *.pdf. Operat kolaudacyjny ma zawierać:

- umowę;
- ofertę;
- dziennik budowy (oryginał);
- umowy z podwykonawcami;
- harmonogram robót;
- wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych;
- protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających;
- protokoły odbioru dla robót wykonywanych przez podwykonawców;
- polisę ubezpieczeniową;
- protokół przekazania terenu budowy;
- pismo o powołaniu Komisji Odbioru;
- Program Zapewnienia Jakości (PZJ);
- zbiorcze zestawienie zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru materiałów budowlanych oraz oświadczenie kierownika budowy o ich wbudowaniu na terenie budowy;
- badania materiałów;
- recepty MMA, betony;
- wyniki badań laboratoryjnych dla poszczególnych asortymentów robót;
- deklaracje zgodności materiałów lub certyfikaty zgodności wbudowania na wszystkie wykorzystywane materiały;
- opinię technologiczną opracowaną dla każdego asortymentu robót w oparciu o specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zastosowane materiały budowlane; dokumenty jakości, pomiary i wyniki badań laboratoryjnych i polowych wraz ze zbiorczym zestawieniem wyników badań;
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót;
- protokoły odbioru i przekazania zabezpieczonych lub przebudowanych urządzeń infrastruktury technicznej właścicielom tych urządzeń;
- rozliczenie finansowe;
- protokół odbioru końcowego robót;
- oświadczenie kierownika budowy o właściwym wykonaniu robót i obowiązującymi przepisami;

3. Inne wymagania

- a) Realizację niniejszego zadania należy wykonać z uwzględnieniem i w oparciu o Decyzję nr 43/2020 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) z dnia 16.12.2020 wydanej przez Wojewodę Małopolskiego pn. *"Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 780 od odc. 080 w km 1+326,80 do odc. 090 w km 0+116,40 polegająca na budowie zatok autobusowych oraz chodnika na drodze wojewódzkiej nr 780 w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową nr 2187K (droga w kierunku na Kamień) w m. Przeginia Duchowna, gmina Czernichów, powiat krakowski oraz w m. Brodła, gm. Alwernia, powiat chrzanowski, woj. małopolskie"* zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną: projekt budowlany / wykonawczy branży drogowej, elektrycznej (budowa oświetlenia).
- b) W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy korzystać z dokumentacji projektowej załączonej do SIWZ przy uwzględnieniu wymagań wynikających z decyzji i uzgodnień związanych z realizacją inwestycji oraz niniejszym Opisem Przedmiotu Zamówienia. Załączony przedmiar robót ma charakter pomocniczy i poglądowy.

- c) Zamawiający wskazuje, że ilekroć przedmiot zamówienia wskazuje znaki towarowe, nazwy producenta i dystrybutora, tylekroć dopuszcza się zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązań wyrobów równoważnych w rozumieniu Ustawy PZP tj. o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych takich samych lub zbliżonych do tych, które zawiera zakres równoważności wskazany w przedmiocie zamówienia.
- d) Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późn. zm.) oraz z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumenty budowy i dokumentacja powykonawcza winny zostać przekazane Inwestorowi w stanie kompletnym do zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy stanowiącej przedmiot zamówienia, w zakresie zgodnym z Prawem Budowlanym przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.
- e) Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.
- f) Zamawiający na podstawie art. 95 ust 1 a ustawy Prawo Zamówień Publicznych wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.).

Wymaganie powyższe dotyczy pracowników wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia: organizacja i realizacja robót budowlanych – bezpośrednie wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji projektowej – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący roboty budowlane na budowie, kadra techniczna budowy za wyjątkiem kierownika budowy, kierowników robót i projektantów.

Szczegółowy sposób dokumentowania osób, o których mowa w art. art. 95 ust 1, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust 1, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań, rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia zawarte są w projekcie umowy.

4. Załącznikami do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) są:

1. Decyzja ZRID + projekt budowlany (PB)
2. Projekt wykonawczy (PW)
3. Aktualne warunki techniczne od gestorów sieci:
 - Tauron Dystrybucja S.A.
 - ZGK w Czernichowie
 - Orange Polska S.A.
4. Specyfikacja Techniczna
5. Przedmiary robót:
 - Branża drogowa

- Budowa oświetlenia ulicznego
 - Zabezpieczenie sieci teletechnicznej
- 6. Projekt docelowej organizacji ruchu
- 7. Projekt tymczasowej organizacji ruchu