

Zamawiający:

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

Adres obiektu:

droga wojewódzka: nr 780  
województwo: małopolskie  
powiat: chrzanowski  
gmina: Alwernia  
miejscowość: Poręba Żegoty, Alwernia

**Opis przedmiotu zamówienia:**

**„Budowa chodnika, ciągu pieszo - jezdnego oraz odwodnienia przy  
DW 780 w m. Poręba Żegoty oraz Alwernia - etap III”**

Sporządziła:

Edyta Jońska

Zatwierdził:

Grzegorz Wawryka

Kraków, luty 2025 r.

## 1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegająca na dobudowaniu do istniejącej drogi DW 780 w m. Poręba Żegoty oraz Alwernia prawostronnego chodnika wraz z budową kanalizacji opadowej i budową kanału technologicznego.

Szczegółowy zakres robót określa: projekt opracowany przez MBD Projekt Dariusz Augustyn, ul. Żabiniec 101/2, 31-215 Kraków, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót oraz pomocniczo – przedmiar robót (dot. Etapu III).

Cały w/w projekt obejmuje trzy etapy budowy chodnika, wraz z budową ciągu pieszo - jezdni oraz odwodnienia przy DW 780 w m. Poręba Żegoty oraz Alwernia. Przy czym etap I oraz etap II – we wcześniejszych latach został już w terenie wykonany.

**Zakres objęty przedmiotowym zamówieniem obejmuje wyłącznie III etap robót budowlanych zlokalizowany na odcinku ref. 120 w km 1+194,10 – 1+469,60 w m. Poręba Żegoty oraz Alwernia.**

Zakres inwestycji (Etap III) obejmuje m.in.:

- ✓ Rozbiórkę i odbudowę fragmentu istniejącego chodnika w rejonie ist. studni kanalizacji opadowej Sd1.18 – prace konieczne w celu wpięcia kolektora kanalizacji z etapu III
- ✓ Likwidację studni 1500x1500mm wraz z rozbiórką fragmentem kolektora wykonanego w etapie II (prace w rejonie ist. studni kanalizacji opadowej Sd1.18)
- ✓ Budowę prawostronnego chodnika wraz ze ściekiem przykrawężnikowym z dwóch rzędów kostki na odc. ref. 120 w km 1+194,10 – 1+469,60
- ✓ Przebudowę zjazdów w ciągu prawostronnego chodnika (5 sztuk zjazdów)
- ✓ Budowę kanalizacji opadowej polegającej na:
  - ułożeniu kolektora DN500
  - ułożeniu przykanalików Ø200mm
  - budowie studzienek rewizyjnych Ø1200mm
  - budowie studzienek wodościekowych Ø500mm
- ✓ Budowę kanału technologicznego KTU w postaci:
  - rury osłonowej Ø125mm wraz z trzema rurami światłowodowymi Ø40mm i jednej prefabrykowanej wiązki mikro rur Ø40mm
  - studzienek SKR-2 wraz z porywami o nośności D400
- ✓ Umocnienie skarp nasypów płytami ażurowymi 60x40x10cm (km 1+305,0 – 1+360,0)
- ✓ Budowę barierek dla pieszych U-11a (km 1+305,0 – 1+360,0)

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie małopolskim, na terenie powiatu chrzanowskiego, w gminie Alwernia, w miejscowości Poręba Żegoty oraz Alwernia.

Zamówienie realizowane będzie w oparciu o uzyskane zgłoszenie robót budowlanych, do którego Wojewoda Małopolski nie wniósł sprzeciwu.

Przyjęcie zgłoszenia w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Krakowie dnia 13.05.2022 r. (znak sprawy: WI-II.7843.7.7.2022.BK).

Etap III robót budowlanych zlokalizowany na odcinku ref. 120 w km 1+194,10 – 1+469,60 obejmuje swym zakresem m.in.:

- a) Realizacji robót w oparciu o przedmiar robót (etap III), projekt wykonawczy (część projektu dot. etapu III) oraz specyfikacje techniczne
- b) Zabezpieczenia ciągłości ruchu drogowego i pieszego na czas robót – budowa chodnika (Etap III)
- c) Wprowadzenie, utrzymanie oraz likwidacja (po zakończeniu robót) tymczasowego oznakowania robót – według projektu dostarczonego przez Zamawiającego (projekt TOR z dnia 27.11.2024 r.
- d) Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu robót z etapu III – według zatwierdzonego dnia 19.11.2024 r. projektu SOR, dostarczonego przez Zamawiającego
- e) Utrzymanie nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej nr 780 na terenie budowy w stanie niepogorszonym 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)
- f) Zabezpieczenia robót zgodnie z przepisami BHP oraz przepisami o ruchu drogowym
- g) Zapewnienia nadzoru archeologicznego – w razie konieczności
- h) Wykonanie robót budowlanych (etap III – odc. ref. 120 w km 1+194,10 – 1+469,60) określonych w materiałach przetargowych, w tym w dokumentacji projektowej, obejmujących między innymi:
  - roboty przygotowawcze i rozbiórkowe,
  - roboty ziemne,
  - budowę chodnika wraz ze zjazdami,
  - budowę kanalizacji opadowej,
  - budowę kanału technologicznego,
  - roboty wykończeniowe i porządkowe,
  - wprowadzenie oznakowania pionowego, słupków hektometrażowych oraz barierek dla pieszych.
- i) Sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej na mapach zasadniczych lub sytuacyjno-wysokościowych i uzyskanie jej przyjęcia do powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej
- j) 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 przyjęte zgłoszenie robót budowlanych w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Krakowie, projekt wykonawczy, przedmiar 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 plan BIOZ

- d) opracowania harmonogramu robót
- e) zapewnienia kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
- f) wytyczenia robót przez uprawnionego geodetę Wykonawcy oraz zapewnienie obsługi geodezyjnej przez cały okres realizacji inwestycji
- g) 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
- h) prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (OPZ)
- i) prowadzenia dziennika przebiegu robót i wykonywania obmiarów ilości wykonanych robót
- j) w przypadku zajęcia terenu prywatnego (działek) przy prowadzeniu inwestycji wykonawca ponosi wszelkie koszty i odpowiedzialność związaną z zajęciem terenem
- k) 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
- l) wykonania dokumentacji fotograficznej stanu sprzed budowy (w szczególności zjazdów do posesji, budynków i ogrodzeń zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drogi)
- m) 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
- n) 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
- o) 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
- p) 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 przebiegu robót;
  - 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 betonów;
- 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;
- dokumenty odnoszące się do zastosowanych materiałów (certyfikaty jakości, atesty, itp.) oraz inne dokumenty wg wskazań Inspektora Nadzoru.

Realizacja powyższego zakresu robót winna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

### 3. Inne wymagania

- a) Realizację niniejszego zadania należy wykonać z uwzględnieniem i w oparciu o:
  - zgłoszenie robót budowlanych. Przyjęcie zgłoszenia w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Krakowie dnia 13.05.2022 r. (znak sprawy: WI-II.7843.7.7.2022.BK) pn. *„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 780 polegająca na budowie chodnika, elementów odwodnienia, infrastruktury technicznej oraz przebudowie zjazdów, na odc. ref. 120 od km 0+726.00 do km 1+469.60 w miejscowościach Poręba Żegoty i Alwernia”*
  - zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną: projekt wykonawczy, pomocniczy przedmiar robót oraz specyfikację techniczną
- b) W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy korzystać z dokumentacji projektowej załączonej do SIWZ (zakres objęty przedmiotowym zamówieniem obejmuje wyłącznie III etap robót budowlanych zlokalizowany na odcinku ref. 120 w km 1+194,10 – 1+469,60 w m. Poręba Żegoty oraz Alwernia przy uwzględnieniu wymagań wynikających z decyzji i uzgodnień związanych z realizacją inwestycji oraz niniejszym Opiszem Przedmiotu Zamówienia. Załączony przedmiar robót ma charakter pomocniczy i poglądowy (dot. wyłącznie etapu III, którego dotyczy przedmiotowe zamówienie).
- 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. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222, 1847, 1881) 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 – bezpośrednio 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. Projekt wykonawczy – obejmujący cały projekt (etap I, etap II oraz etap III).
2. Przyjęcie zgłoszenia w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim w Krakowie
3. Specyfikacje Techniczne
4. Warunki techniczne, opinie, uzgodnienia
5. Aktualne warunki techniczne od gestorów sieci:
  - Orange Polska S.A.
  - PSG
  - Tauron Dystrybucja S.A.
6. Przedmiar robót – etap III
7. Projekt stałej organizacji ruchu (SOR)
8. Projekt tymczasowej organizacji ruchu (TOR)