

Specyfikacja Zamówienia Publicznego – . DrG P.271.7.2024.AD

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego „**Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 361 – II etap**” na odcinku w km 7+500 – 9+500 - budowa chodnika wraz z zatokami przystankowymi.

II. Zakres zadania:

Zadanie polega na budowie chodnika wraz z zatokami przystankowymi w ciągu drogi wojewódzkiej nr 361 na terenie sołectwa Mroczkowiec w Gminie Mirsk:



Początek opracowania km 7+500 – przystanek autobusowy Mroczkowiec I (nr 6.1)



Km 8+400 przystanek autobusowy Mroczkowiec II (nr 08)





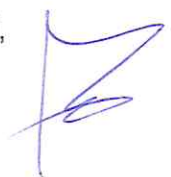
Koniec opracowania km 9+500

Przedmiotem opracowania jest budowa chodnika na odcinku ok. 2000m oraz budowa 2 - 4 zatok przystankowych (w zależności od możliwości terenowych) ponadto zakres powinien rozwiązywać spływ wód opadowych.

III. Szczegółowy zakres techniczny inwestycji oraz założenia wyjściowe do projektowania.

1. Dokumentacja musi być opracowana w sposób kompleksowy i zgodny z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami niniejszej Specyfikacji, przy czym w przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia przepisów prawa, norm, normatywów, wzorów, instrukcji lub wytycznych mających zastosowanie do opracowań i czynności składających się na przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania tych opracowań i czynności do wprowadzanych zmian.
2. Lokalizacja chodnika w przekroju poprzecznym drogi winna uwzględniać istniejące parametry techniczne drogi, dokumentacja projektowa winna zostać opracowana przy założeniu efektywnego i racjonalnego wykorzystania przestrzeni pasa drogowego z uwzględnieniem uwarunkowań geometrycznych, lokalizacji sieci i urządzeń technicznych niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi (urządzenia obce) i warunków lokalnych. Zamawiający zakłada budowę chodnika na odcinku ok. 2000 m, chodnik zlokalizowany po prawej stronie drogi poza rowem odwadniającym drogę – spadek nawierzchni chodnika w kierunku rowu – UWAGA na odcinku przebiegającym przy granicy działki nr 199/1 posesja nr 8 chodnik zlokalizowany przy krawędzi jezdni – konieczna zabudowa rowu na odcinku ok 100m.
3. Zakres inwestycji obejmuje budowę chodnika i 2 – 4 zatok przystankowych komunikacji międzymiastowej(ilość zatok zależne będzie od możliwości terenowych w granicach działki 209 obręb Mroczkowice – zamawiający nie przewiduje wykupu gruntów).

4. Zakres dokumentacji projektowej winien obejmować budowę i przebudowę zjazdów dotychczas istniejących, zgodnie z art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
5. Istniejące urządzenia niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego kolidujące z projektowaną przebudową drogi zostaną przebudowane na zasadach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych i przebudowa tych urządzeń powinna być objęta dokumentacją projektową. Zamawiający dopuszcza przebudowę urządzeń „obcych” tylko i wyłącznie w zakresie niezbędnym i koniecznym dla realizacji inwestycji.
6. Dokumentacja powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć: będzie stanowić opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w oparciu o ustawę PZP (Prawo Zamówień Publicznych) oraz podstawę realizacji pełnego zakresu robót budowlanych, niezbędnego dla użytkowania dróg zgodnie z przeznaczeniem.
7. Dokumentacja powinna być wewnętrznie spójna i skorelowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe.
8. Zamawiający informuje, że preferuje nowoczesność w odniesieniu do rozwiązań technologicznych i materiałowych, spełniających wymagania funkcjonalno-użytkowe i programowe określone przez zarządcę drogi, jednostkę wydającą warunki przyłączenia obiektu do sieci lub uzgadniającą proponowane rozwiązania, w tym przebudowę urządzeń kolidujących.
9. Dokumentacja projektowa w swej treści powinna określać technologię robót, materiały, maszyny i urządzenia w sposób nieutrudniający uczciwej konkurencji.
10. Dokumentacja projektowa powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, maszyn, urządzeń i wyposażenia.
11. Zamawiający dopuszcza po wcześniejszym uzyskaniu jego akceptacji, wskazanie w dokumentacji projektowej na znak towarowy, patent lub pochodzenie z uzasadnionych względów technologicznych, ekonomicznych lub organizacyjnych, albo – jeżeli obowiązek taki wynika z odrębnych przepisów. W takim przypadku wskazaniu muszą towarzyszyć wyrazy **-lub równoważny-**.
12. Przedmiot zamówienia obejmuje również wykonanie następujących czynności:
 - 1) uzyskanie od właściwej jednostki geodezyjno-kartograficznej:
 - a) map do celów projektowych w skali 1 : 500, opracowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzaju opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie, ogólną specyfikację GDDP w tym zakresie, instrukcją G-5, w wersji papierowej i elektronicznej; mapy powinny m. in. zawierać numery działek oraz granice określone według stanu prawnego lub uwidocznionego w katastrze nieruchomości,
 - 2) uzyskanie zapewnień i pozytywnych opinii zarządcy drogi wojewódzkiej tj. Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu.
 - 3) uzyskanie wszystkich wymaganych prawem uzgodnień, sprawdzeń, decyzji, pozwoleń oraz opinii,



- 4) sporządzenie niewymienionych imiennie opracowań, a niezbędnych z punktu widzenia kompletności przedmiotu zamówienia lub jego części składowej pod kątem uzyskania decyzji organów administracji państwowej i samorządowej czy innych jednostek branżowo uzgadniających opracowanie,
- 5) sporządzenie i uzgodnienie projektów organizacji ruchu drogowego:
 - tymczasowej na czas robót,
 - docelowej obejmującej zmiany wynikające z realizacji zadania po zakończeniu robót.

IV. Zakres opracowania.

- a) Zakup – sporządzenie mapy do celów projektowych – w ilości niezbędnej do wykonania dokumentacji projektowej.
- b) Sporządzenie dokumentacji z oceny geotechnicznej z wykonanych badań i oceny gruntów podłoża drogi i warunków hydrologicznych – 2 egz.
- c) Wykonanie operatu wodno-prawnego - w ilości i w zakresie odpowiednim do przedmiotu zamówienia – jeśli będzie wymagany przy zabudowie rowu.
- d) Uzyskanie decyzji udzielającej pozwolenia wodno-prawnego w zakresie szczególnego korzystania z wód - jeżeli będzie wymagane.
- e) Uzyskanie uzgodnień właścicieli urządzeń obcych zlokalizowanych w drodze w zakresie, w którym inwestycja ma związek z tymi urządzeniami.
- f) Uzyskanie protokołu z narady koordynacyjnej.
- g) Wykonanie projektu budowlanego – 4 egz.
- h) Przygotowanie materiałów do wniosku o wydanie decyzji ZRID – w ilości niezbędnej do uzyskania decyzji,
- i) Opracowanie Szczegółowych Specyfikacji Technicznych SST wykonania i odbioru robót budowlanych – 2 egz.
- j) Kosztorys inwestorski – 2 egz. dla całości inwestycji.
- k) Przedmiar robót - 2 egz. dla całości inwestycji.
- l) projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas robót 4 egz,
- m) projekt docelowej organizacji ruchu drogowego - 4 egz.

V. Wymagania w stosunku do przedmiotu zamówienia.

5.1. Mapa do celów projektowych

Mapa do celów projektowych dróg w skali 1:500, spełniająca wymagania określone w ustawie z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1029) i rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1429).

Opracowanie mapy do celów projektowych w skali 1:500 która powinna być

opracowana w postaci numerycznej (wektorowej) jak i analogowej. Mapa powinna zawierać granice działek określone według stanu prawnego. Jednostka Projektująca jest zobowiązana do dostarczenia Zamawiającemu map do celów projektowych w wersji papierowej jak i elektronicznej (wektorowej). Stan prawny działek na mapie do celów projektowych powinien spełniać warunki określone w § 9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2019 r. poz. 393).

Przez stan prawny granic należy rozumieć dokonanie czynności geodezyjnych, które pozwolą na przedstawienie granic działek na mapie do celów projektowych na podstawie istniejących dokumentów prawnych (szkiców granicznych, zarysów granic) z zachowaniem odpowiedniej dokładności. W przypadkach gdy uzyskanie wymaganej dokładności nie jest możliwe (szkice graniczne w układzie lokalnym) wymagane jest przeprowadzenie czynności zgodnie z § 3 1 rozporządzenia z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1429). Należy dokonać analizy i weryfikacji istniejących w PZGiK dokumentów prawnych dotyczących przebiegu granic na całym odcinku planowanej inwestycji.

5.2. Dokumentacja z wykonanych badań geotechnicznych i oceny gruntów podłoża gruntowego wraz z określeniem warunków gruntowo-wodnych

Badania geotechniczne i ocenę gruntów podłoża należy wykonać w zakresie wystarczającym do prawidłowego zaprojektowania wszystkich obiektów.

Dokumentacja zostanie sporządzona jako odrębne opracowanie.

5.3. Operat wodno-prawny

Jednostka Projektująca zobowiązana jest do wykonania opracowań z zakresu gospodarowania wodami i zarządzania zasobami wodnymi wymaganych na podstawie przepisów szczegółowych i wymogów nałożonych przez właściwe rzeczowo i przedmiotowo jednostki administracji publicznej lub wynikających z obowiązujących przepisów /ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.)/. Celem niniejszych opracowań jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym. W zakresie tym należy:

☐ przygotować wniosek o wydanie oceny wodnoprawnego oraz sporządzić i pozyskać wszelkie niezbędne materiały do tego wniosku i do uzyskania decyzji – jeżeli będzie to wymagane,

☐ przygotować wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego oraz sporządzić i pozyskać wszelkie niezbędne materiały do tego wniosku i do uzyskania decyzji,



☐ opracować operat wodnoprawny (3 egz. papierowe + 2 egz. w wersji elektronicznej) w zakresie odpowiednim do przedmiotu zadania uwzględniając przy tym budowę i przebudowę urządzeń wodnych, szczególne korzystanie z wód,

☐ opracować materiały oraz uzyskać inne decyzje i postanowienia z zakresu gospodarowania wodami i zarządzania zasobami wodnymi jeżeli będą wymagane np. w związku z lokalizacją zadania w strefie szczególnego zagrożenia powodzią.

5.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ/jako element projektu budowlanego/.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winna być opracowana zgodnie z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji

dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126).

5.5. Projekt budowlany

Zakres i forma projektu budowlanego powinna spełniać wymagania określone w ustawie

z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) oraz w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).

Do projektu należy dołączyć kopie uprawnień projektantów i sprawdzających oraz aktualnych zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa wraz z oświadczeniem o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

W przypadku projektu budowlanego składającego się z więcej niż jednego tomu (części) w pierwszym tomie powinien znajdować spis wszystkich tomów (części) stanowiących całość projektu budowlanego.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje uzyskanie przez Wykonawcę decyzji o pozwoleniu na budowę lub skutecznego zgłoszenia we właściwym organie ds. architektoniczno - budowlanych.

Projekt budowlany powinien zawierać następujące elementy:

- projekt zagospodarowania terenu,
- projekt architektoniczno – budowlany,
- projekt techniczny.

Celem tego opracowania projektowego jest uzyskanie niezbędnych danych dla potrzeb wykonania, odbioru i rozliczenia robót budowlanych.

Projektant w projekcie budowlanym zobowiązany jest opisać przedmiot zamówienia za pomocą cech technicznych i jakościowych, z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy zgodnie z dyspozycjami, o których mowa w art. 30 ust. 1 i następne ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.).

5.6. Przedmiar robót

Przedmiar robót należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454) i winien zawierać zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

5.7. Kosztorys inwestorski

Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).

Wykonawca przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia na roboty budowlane dokona zmiany wartości zamówienia w kosztorysie inwestorskim zgodnie z art. 35 ustawy Prawo zamówień publicznych.

5.8. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454) i powinny zawierać szczegółowe wymagania dla wykonawcy robót w zakresie sprzętu, materiałów, transportu, wykonania robót, kontroli jakości robót, obmiarów robót, odbiorów robót i podstaw płatności za roboty. Specyfikacje muszą dotyczyć zakresu robót objętych dokumentacją projektową i uwzględniać warunki techniczno – budowlane, normy i przepisy.

5.9. Podziały nieruchomości

NIE SĄ PRZEWIDYWANE.

5.10. Protokół z narady koordynacyjnej.

Protokół z narady koordynacyjnej należy uzyskać zgodnie z art. 28b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052).

5.11. Wymagania dla materiałów do wniosku o wydanie decyzji ZRID.

Materiały do wniosku o wydanie decyzji ZRID muszą być opracowane w zakresie zgodnym z art. 11d ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych i zawierać w szczególności:

1. mapy w skali 1 do 500 przedstawiające proponowany przebieg dróg, z zaznaczeniem terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych oraz istniejące uzbrojenie terenu, przy czym na mapie należy nanieść w różnych kolorach: linie rozgraniczające teren inwestycji, czasowe zajęcie terenu pod przebudowę dróg innych kategorii, wjazdy oraz wszelkie budowane lub przebudowane urządzenia infrastruktury technicznej poza projektowanym pasem drogowym wraz z legendą,
2. analizę powiązania dróg z innymi drogami publicznymi, składającą się z części opisowej i tabelarycznej oraz mapy pokazującej te drogi wraz z ich numerami,
3. określenie zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu – należy przedstawić ze szczegółowym przedstawieniem stanu istniejącego oraz projektowanych zmian w formie opisowej;

opis inwestycji powinien m. in. zawierać:

- 1) zasięg terytorialny przedsięwzięcia w odniesieniu do jednostek podziału administracyjnego i fizyczno-geograficznego kraju, dane określające kilometraż początku i końca, długość, klasę, nazwę, numer i kategorię drogi: informację o tym, jakie działania są przewidziane oraz jaki cel ma być osiągnięty w wyniku realizacji zadania inwestycyjnego
- 2) istniejące zagospodarowanie terenu (ogólny opis inwestycji zobrazowanej na mapach wymienionych w pkt.1:
 - a) zagospodarowanie pasa drogowego: dla wszystkich grup obiektów i większych obiektów budowlanych – nazwa, lokalizacja, rodzaj, kategoria, funkcja, klasa obiektu, określenie przekroju normalnego drogi itp.
 - b) zagospodarowanie terenu przyległego: konfiguracja i ukształtowanie terenu, ważniejsze elementy zainwestowania i zagospodarowania terenu w pasie wykonywania i oddziaływania zadania inwestycyjnego (w tym tereny mieszkaniowe i przemysłowe, obiekty chronione oraz ich odległości od planowanego przedsięwzięcia), istniejąca drogowa sieć komunikacyjna, istniejąca i projektowana zieleń
- 3) terenowe uwarunkowania realizacyjne:
 - a) warunki wynikające z dokumentów planistycznych, takich jak, np.: koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, inne programy rządowe i programy wojewódzkie, studia uwarunkowań i kierunków

zagospodarowania przestrzennego gminy oraz m.p.z.p.

b) warunki środowiskowe, w tym dotyczące dóbr kultury, ochrony konserwatorskiej i archeologii

4) projektowane trasy na tle zagospodarowania terenu (ogólny, krótki opis inwestycji zobrazowanej na mapach wymienionych w pkt. 1:

a) trasa drogowa: opis przebiegu trasy w odniesieniu do planowanego układu komunikacyjnego, powiązania z innymi drogami, dostępność, z uwzględnieniem kategorii dróg, opis przebiegu trasy w odniesieniu do istniejącego i planowanego w m.p.z.p., opis przebiegu trasy w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody oraz o ochronie zabytków

b) ukształtowanie terenu i zieleni

5) projekty budowlane

6) niezbędne opinie

7) wymagane przepisami odrębnymi decyzje administracyjne.

5.12. Wymagania dla dokumentacji geodezyjno-prawnej

5.12.1. Wymagania ogólne

1. Przygotowana dokumentacja powinna być kompletna, co oznacza, że powinna zawierać wszystkie materiały geodezyjne, prawne, potwierdzone wnioski (o wydanie decyzji, dokumentów lub dokonywaniu jakichkolwiek zmian) oraz decyzje administracyjne.

2. Wszystkie wystąpienia o wydanie stosownych decyzji, dokumentów lub dokonanie jakichkolwiek zmian przygotuje Wykonawca na podstawie udzielonego przez

Zamawiającego pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu, po wcześniejszym uzgodnieniu ich treści z przedstawicielem Zamawiającego.

3. Przekazywane Zamawiającemu odpisy z ksiąg wieczystych, wypisy z rejestru gruntów muszą być aktualne, co oznacza, że data ich sporządzenia nie może być wcześniejsza niż 2 miesiące przed terminem złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID.

4. Inwentaryzacja nieruchomości winna być sporządzona na dzień złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID.

VI. Kontrola realizacji przedmiotu zamówienia

6.1. Rady techniczne

W celu ustalenia założeń projektowych i opiniowania rozwiązań projektowych, Zamawiający będzie organizował na wniosek Wykonawcy posiedzenia Rady Technicznej w siedzibie Zamawiającego. W posiedzeniach Rad Technicznych udział brać będą przedstawiciele Wykonawcy, Urzędu Miasta i Gminy Mirsk oraz DSDiK we Wrocławiu. ponadto inne osoby i strony, których udział będzie uzasadniony ze względu na tematykę i zakres merytoryczny posiedzenia. Z w/w posiedzeń sporządzane będą protokoły, które przesyłane będą wszystkim uczestnikom.

Wykonawca otrzyma pełnomocnictwo Zamawiającego do występowania w imieniu Zamawiającego w procesie projektowym.

Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodpłatnie, autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy w rozumieniu ustawy w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2509) powstałe w wyniku wykonania niniejszej umowy.

Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

Wykonawca zobowiązuje się do uzgadniania z Zamawiającym treści wyjaśnień szczegółowych zagadnień niezbędnych dla uruchomienia oraz przeprowadzenia procedur udzielania zamówień publicznych na podstawie przekazanego przedmiotu umowy.

Termin realizacji zamówienia:

- od dnia zawarcia umowy do dnia 30.06.2025 r.

Opracował:

mgr Andrzej Domin

Koordynator Robót Drogowych

Zatwierdził:

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Mirek
Andrzej Jasinski