

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowej:

„Odwodnienie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 522 w miejscowości Trumiejki”

I. Przedmiot zamówienia

Dokumentacja projektowa będzie służyć do określenia zakresu robót i opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych.

1. Zamówienie obejmuje wykonanie między innymi:
 - a) projekty budowlane, obejmujące w szczególności (PB):
 - projekt budowlany (PB),
 - projekt techniczny (PB—PT),
 - b) załączniki (decyzje, opinie, uzgodnienia, warunki i inne niezbędne dokumenty i opracowania),
 - c) projekt wykonawczy,
 - d) kosztorys inwestorski (KI),
 - e) wzór kosztorysu ofertowego (KO),
 - f) przedmiary robót (PR),
 - g) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
 - h) inne dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami prawa (m. in. mapy, decyzje, opinie, zgłoszenia, zgody, warunki, obliczenia, uzgodnienia oraz inne dokumenty niezbędne do opracowanie dokumentacji projektowej i uzyskania pozwolenia / dokonania zgłoszenia),
 - i) uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego – jeżeli będzie wymagane
 - j) zgłoszenie robót budowlanych – jeżeli będzie wymagane przepisami prawa
 - k) uzyskanie opinii, warunków, uzgodnień i zatwierdzeń gestorów sieci i urzędzeń.
2. Termin wykonania zamówienia wynosi : osiem miesięcy od daty zawarcia umowy.
3. Projekt winien być wykonany na mapie do celów projektowych.
4. W ramach wynagrodzenia umownego, Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski zgodnie z postanowieniami umowy.
5. Przy wykonaniu niniejszego przedmiotu zamówienia należy stosować zasady wskazane w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi.

II. Charakterystyka projektowanej inwestycji

1. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie miejscowości Trumiejki, w pasie drogi wojewódzkiej nr 522, gmina Prabuty, w strefie zabudowy mieszkaniowej (obszar zabudowany). Na terenie objętym planowaną inwestycją zlokalizowana jest sieć telekomunikacyjna (światłowód).

2. Stan istniejący

Obecnie wody opadowe są odprowadzane powierzchniowo i część wody wpływa do zbiornika wodnego położonego na prywatnej działce nr 118/1.



3. Zakres prac projektowych

Opracowanie oraz dostosowanie do zgodności z przepisami dokumentacji projektowej na budowę systemu odwodnienia działki drogi nr 79 i nie zalewania wodami opadowymi działki nr 118/1 sąsiadującej z działką drogi w ramach której przewidziano:

- zaprojektowanie odwodnienia rowem zakrytym, umiejscowionym w pasie drogowym wzdłuż działek nr 118/1, 117/3 i 117/1,

- zaprojektowanie przepustów pod istniejącymi zjazdami, studni kanalizacyjnych wraz z ostojnikami,
- ujście odwodnienia należy zaprojektować w istniejącym kolektorze kanalizacji deszczowej, położonym w sąsiedztwie działki nr 117/1,
- długość rowu – około 90 m.

Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych w niniejszym OPZ orientacyjnych rozwiązań, poprzez wykonanie własnych obliczeń technologicznych. W przypadku wyniknięcia rozbieżności w rozwiązaniach i danych przedstawionych przez Zamawiającego w OPZ, a opracowaniami wykonanymi przez wykonawcę, Wykonawca nie będzie rościł praw do dodatkowego wynagrodzenia lub zmiany terminu umownego.

3. Materiały wyjściowe do zamówienia

- Wykonawca dokona wizji w terenie w celu ustalenia stanu faktycznego.
- Wykonawca pozyska mapę do celów projektowych w skali 1:500 własnym staraniem i na własny koszt.
- Wykonawca dokona pomiarów geodezyjnych na własny koszt.

4. Wymagania ogólne

- 1) Dokumentacja projektowa powinna być wykonana z należytą starannością. Rozwiązanie projektowe zamieszczone w materiałach projektowych służących do uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień powinny przedstawiać niezbędny zakres szczegółowości projektowanego zadania. Niezależnie od warunków zawartych w specyfikacjach warunków zamówienia i ustaleń własnych projektanta należy uwzględnić wymagania przepisów prawnych.
- 2) Dokumentacja projektowa będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych.
- 3) Wykonawca zaprojektuje w opracowaniu projektowym takie materiały, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej.
- 4) W razie potrzeby dokumentacja projektowa ma posiadać wszystkie decyzje, uzgodnienia i opinie wymagane przepisami prawa, w szczególności wynikającymi z ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi lub powiązаныmi z powyższą ustawą.
- 5) *Zgodność opracowań projektowych z umową i przepisami*
 Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność procesu wykonywania opracowań projektowych z wymaganiami Umowy oraz poleceniami Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonywania opracowań projektowych, w taki sposób, aby założone cele projektu zostały osiągnięte zgodnie z Umową. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania opracowań projektowych. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania opracowań projektowych. Podstawowe obowiązki projektanta wymagane prawem, określone są w ustawie Prawo budowlane oraz w ustawie o samorządzie zawodowym.
 Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i

wydatki wynikłe z lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

W razie konieczności Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania na bieżąco Zamawiającemu kopii wszelkich uzyskanych warunków, opinii, uzgodnień i decyzji związanych z realizacją dokumentacji projektowej. Kopie dokumentów o istotnym znaczeniu dla przedmiotu zamówienia, tj. na które Zamawiającemu przysługuje zażalenie lub odwołanie w trybie kodeksu postępowania administracyjnego, Wykonawca zobowiązany jest przekazać w terminie maksymalnie 2 dni roboczych od daty skutecznego doręczenia dokumentu Wykonawcy.

- 6) Wykonawca przedmiotowej dokumentacji przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe w całości, automatycznie z chwilą wypłacenia wynagrodzenia przez Zamawiającego za dokumentację. W związku z tym Zamawiający może wykorzystać przedmiotowy projekt wykonawczy w całości lub w dowolnych częściach przy dalszych etapach realizacyjnych. Wykonawca zgadza się na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych.
- 7) Przed złożeniem oferty należy dokonać wizji w terenie oraz zapoznać się ze wszystkimi dostępnymi materiałami związanymi z tematem. Stopień szczegółowości przeprowadzenia rozpoznania przed złożeniem oferty zależy wyłącznie od Wykonawcy i nie może być przedmiotem dyskusji, czy też jakiegokolwiek negocjacji po złożeniu oferty.
- 8) Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:
 - a) zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
 - b) jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
 - c) rysunki będą wykonane w/g zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
 - d) każdy rysunek powinien być opatrzony metryką zawierającą opisy dotyczące treści rysunku (kilometraż, temat rysunku, kolejną numerację itp.), podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Ponadto wymaga się aby:

- a) części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z „MS Word”,
 - b) obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z „MS Excel”,
 - c) rysunki wykonane były za pomocą programu kompatybilnego z programem „AutoCAD”,
 - d) kosztorys inwestorski zapisany za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z „MS Excel” * xls.
- 9) *Współpraca z Zamawiającym*
Zamawiający (RDW w Sztumie) zastrzega sobie prawo do wglądu do zamówionej pracy projektowej w trakcie ich sporządzania.

5. Projekt wykonawczy i budowlany

- 1) Projekt wykonawczy należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami:
 - a) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - b) ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
 - c) ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
 - d) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
 - e) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - f) 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,

- g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych ,
- h) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury 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,

Jeżeli w trakcie realizacji umowy, w skutek działań organów państwowych lub zmian prawa miejscowego zmieniona zostanie jakakolwiek regulacja prawna lub zmian prawa dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia, wykonawca winien jest zastosować jej postanowienia w przekazanym przedmiocie zamówienia na dzień uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót

Brak wskazania w niniejszym punkcie jakiegokolwiek przepisu prawnego, normy lub innej regulacji, nie zwalania wykonawcy z obowiązku prawidłowego wykonania i ukończenia przedmiotu zamówienia.

- 2) Projekt należy wykonać na mapie sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych / informacyjnych.
- 3) Projekt wykonawczy ma zawierać elementy niezbędne do realizacji robót budowlanych w oparciu o przedmiotową dokumentację projektową.
- 4) Wykonawca przekaze Zamawiającemu komplet oryginałów wszystkich ewentualnych decyzji, pozwoleń, postanowień, uzgodnień, opinii, stanowisk, warunków i innych pism. Wszystkie decyzje administracyjne winny zawierać klauzulę ostateczności.
- 5) Sporządzić informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U.2003 Nr 120, poz. 1126/.

6. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

- 1) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) należy wykonać zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021
- 2) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych należy wykonać na podstawie najnowszej wersji Ogólnych Specyfikacji Technicznych (OST) GDDKiA, dostosowując do specyfiki zadania (obektu). Wszelkie zmiany treści specyfikacji pochodzących z OST oraz przygotowanie specyfikacji nie w oparciu o OST powinno być uzgodnione z Zamawiającym.

7. Kosztorys ofertowy należy sporządzić w układzie specyfikacyjnym wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów, w oparciu o przedmiar robót sporządzony zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii 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. 2021, poz. 2454 z późn. zmianami.

8. Kosztorys inwestorski należy wykonać w układzie specyfikacyjnym wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów zgodnie z Rozporządzenie 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.

9. Skład dokumentacji projektowej

- 1) Projekt wykonawczy i budowlany, projekt czasowej organizacji ruchu i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych należy wykonać w 5 egzemplarzach.
- 2) Projekt wykonawczy i budowlany winien zawierać min.:
 - a) dokładny opis techniczny
 - b) mapę syt.- wys. do celów projektowych z zaznaczonymi numerami działek pasa drogowego,,
 - c) część obliczeniową, schematy montażowe, profile podłużne, rzuty profilowe itp. zawierające wszelkie istotne i niezbędne informacje dla przyszłego wykonawcy robót
 - d) BIOZ.
- 3) Kosztorys ofertowy i inwestorski należy wykonać w 5 egzemplarzach.
- 4) Projekt wykonawczy, budowlany i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych należy dostarczyć Zamawiającemu zarchiwizowane na płycie CD w plikach w formacie PDF w 1 egzemplarzu (komplet). Wersja elektroniczna musi być tożsama z przekazaną wersją papierową. Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją papierową.
- 5) Kosztorys ofertowy należy, również, dostarczyć Zamawiającemu zarchiwizowany na w/w płycie CD w pliku/ach stanowiącym arkusz kalkulacyjny kompatybilny z „MS Excel” w 1 egzemplarzu. Wersja elektroniczna musi być tożsama z przekazaną wersją papierową. Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją papierową.
- 6) Wykonawca poza wersją papierową dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację zarchiwizowaną na płytach CD w plikach w formatach źródłowych (doc, xls, dgn, dwg, kst) w 1 egzemplarzu.

10. Wymagania Zamawiającego wobec Wykonawcy:

- 1) uzyskanie, sporządzenie i dokonanie aktualizacji mapy do celów projektowych w zakresie potrzebnym do realizacji całego przedmiotu zamówienia, poprzez uprawnionego geodetę,
- 2) zapewnienie obsługi geodezyjnej,
- 3) uzyskanie i dokonanie wszelkich uzgodnień branżowych z wszystkimi gestorami sieci i urzędów naziemnych, nadziemnych i podziemnych występujących w granicach opracowania oraz w obszarze oddziaływania na zakres przedmiotu zamówienia - w zakresie niezbędnym do jego prawidłowego wykonania i ukończenia,
- 4) wykonanie dokumentacji projektowej zabezpieczenia i przebudowy kolizji z inną infrastrukturą podziemną lub nadziemną lub naziemną wg. wymagań technicznych uzgodnionych z gestorami sieci i urzędów – jeśli będzie taka konieczność,
- 5) uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień, warunków, decyzji, opinii, pozwoleń, zgód wymaganych do prawidłowego wykonania i ukończenia przedmiotu zamówienia
- 6) uzyskanie ostatecznych: decyzji środowiskowej, lokalizacyjnej, pozwolenia wodno-prawnego wraz z wykonaniem operatu wodno-prawnego - zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie niezbędnym dla wykonania i ukończenia przedmiotu umowy - niniejszego przedmiotu zamówienia,
- 7) wykonanie kompletnego projektu budowlanego wraz ze wszystkimi składowymi wynikającymi z przepisów Prawa budowlanego, w szczególności projektu budowlanego, projektu zagospodarowania terenu, projektu technicznego,
- 8) wykonanie kompletnego projektu wykonawczego,

- 9) dokonanie skutecznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę (przyjętego bez sprzeciwu przez właściwy organ architektoniczno-budowlany) / uzyskanie prawomocnego (ostatecznego) pozwolenia na budowę,
- 10) wykonanie wszelkich niezbędnych opracowań wynikających z obowiązujących przepisów prawa koniecznych do wykonania i ukończenia przedmiotu umowy,
- 11) wykonanie kosztorysów inwestorskie (zbiorczych, uproszczonych oraz szczegółowych w podziale na poszczególne grupy robót i branże) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 12) wykonanie wzorów kosztorysów ofertowych (w formie arkusza kalkulacyjnego), w podziale na poszczególne grupy robót i branże,
- 13) wykonanie przedmiarów robót w podziale na poszczególne grupy robót i branże, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 14) opracowanie informacji BIOZ,
- 15) wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- 16) pełnienie nadzoru autorskiego, w tym na wniosek Zamawiającego uczestniczenie w radach budowy, jeśli zajdzie taka potrzeba,
- 17) udzielanie odpowiedzi na pytania wykonawców robót budowlanych w procedurach przetargowych realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej objętej niniejszym zamówieniem; wykonawca niniejszego przedmiotu zamówienia będzie udzielał każdorazowo odpowiedzi na przesłane mu zapytania w ciągu dwóch dni od daty ich otrzymania w wersji elektronicznej, potwierdzonej następnie pisemnie chyba, że Zamawiający ustali inny termin,
- 18) przed ostatecznym złożeniem dokumentacji projektowej do stosownego organu architektoniczno-budowlanego w celu dokonania zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę,
- 19) wykonawca będzie występował jako pełnomocnik Zamawiającego w zakresie uzyskania wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii, warunków, decyzji.
- 20) przy projektowaniu poszczególnych rozwiązań technicznych i technologicznych, wykonawca uwzględni aspekty ekonomiczne pozwalające na minimalizowanie kosztów budowy i przyszłej eksploatacji.
- 21) w kosztorysach i przedmiarach należy uwzględnić także pozycje uzgodnień branżowych, uzyskanie niezbędnych dokumentów, opinii, pozwoleń, koszty sporządzenia pełnej dokumentacji powykonawczej w tym geodezyjnej, koszty uporządkowania terenu i przywrócenia do stanu pierwotnego, koszty zabezpieczenia terenu budowy i organizacji terenu budowy oraz inne koszty niezbędne do poniesienia w celu wykonania i ukończenia robót budowlanych objętych dokumentacją projektową opracowaną w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia,
- 22) zamawiający zastrzega sobie prawo uzgadniania projektu i rozwiązań projektowych, a także zastosowanych materiałów w trakcie opracowywania dokumentacji projektowej. Wykonawca każdorazowo na wezwanie mailowe lub telefoniczne zamawiającego zobowiązany jest stawić się w siedzibie zamawiającego celem konsultacji dokumentacji projektowej, dokumentując uzgodnienia stosownymi notatkami roboczymi. Na etapie uzgodnień dopuszcza się możliwość wprowadzania zmian do rozwiązań przedstawianych przez wykonawcę.
- 23) wykonawca będzie na bieżąco informował zamawiającego o występujących trudnościach, szczególnie przy uzyskiwaniu opinii i uzgodnień.
- 24) wykonawca będzie ponosił wszelkie opłaty administracyjne w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem pozwoleń, uzgodnień, opinii i decyzji.
- 25) wykonawca - w terminie wskazanym przez zamawiającego - będzie udzielał

odpowiedzi na pytania wykonawców robót budowlanych w procedurach przetargowych realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej objętej niniejszym zamówieniem.

- 26) wszelkie zastosowane materiały powinny posiadać atesty PZH i Certyfikaty lub dokumenty równoważne, muszą odpowiadać wszelkim obowiązującym i wymaganym przepisom i normom w zakresie dopuszczenia do użytkowania i eksploatacji. Wykonawca na etapie projektowania uzgodni z Zamawiającym zastosowane materiały.