

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa/Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 773 włącznie z budową kanalizacji deszczowej i sanitarnej na ul. Olkuskiej w Skale.”

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Przebudowa/Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 773 włącznie z budową kanalizacji deszczowej i sanitarnej na ul. Olkuskiej w Skale.”

II. ZAKRES RZECZOWY

1. Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy/rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 773 w gminie Skala na ul. Olkuskiej w zakresie przebudowy korpusu drogowego, wymianie nawierzchni, budowy odcinka kanalizacji deszczowej wraz z wylotem do odbiornika, budowie dwóch odcinków kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej) oraz uzyskania stosownych uzgodnień, opinii i właściwych decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa i/lub uzyskanie decyzji ZRID i/lub innej zgody organu architektoniczno-budowlanego zezwalającej na realizację zaplanowanych prac. Zakres inwestycji określony został w kilometrażu drogi: DW 773 od odc. 070 km 4+700 – do odc. 080 km 1+878 – przy czym w zakresie projektowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej należy uwzględnić możliwość wyjścia poza ten zakres kilometrażowy dla uzyskania właściwych i zgodnych z przepisami parametrów rozwiązań projektowych.
2. Zakres rzeczowy zadania ostatecznie zostanie potwierdzony po wyborze koncepcji oraz wykonaniu badań geologicznych przez Projektanta oraz przeprowadzonej wizji w terenie.
3. Koncepcję projektową należy wykonać na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500. Podstawą przyjętych rozwiązań powinny być m.in. sprawdzenie przepustowości, przeanalizowanie przejezdności, zapewnienie widoczności, bezpieczeństwa w ruchu oraz analiza możliwych kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną. Opracowanie powinno zawierać:
 - a. część opisową,
 - b. część rysunkową
4. Koncepcja projektowa musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego oraz zarządcę drogi (ZDW w Krakowie) przed wykonaniem ostatecznej dokumentacji projektowej. Opracowanie należy przekazać w ilości 4 egz. wersji papierowej i 2 egz. wersji elektronicznej w terminie do 60 dni od daty podpisania umowy.

7. Dla zadania należy wyznaczyć granice pasa drogowego wg stanu na dzień 31 grudnia 1998 roku, oraz wykonać podziały działek zajętych częściowo pod pas drogowy w trybie art 73 ustawy z 13 października 1998 r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz.U. z 2016 r. poz. 2260)
8. Zamawiający dopuszcza podział poszczególnych zadań według procedury umożliwiającej realizację zadania wg. schematu:
 - a. zakres możliwy do realizacji w ramach zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, wraz z uzyskaniem wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych,. Zaświadczeniem o skutecznym przyjęciu zgłoszenia oraz pisemnym oświadczeniem, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz, że zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 - b. pozostały zakres wraz z właściwą ostateczną decyzją administracyjną umożliwiającą realizację inwestycji drogowej.

III. PARAMETRY

1. Elementy przebudowywanej drogi wojewódzkiej należy zaprojektować zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 24-06-2022 w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (poz. 1518).
2. Parametry techniczne przedmiotu zamówienia
 - a. klasa techniczna – droga klasy „G”
 - b. dopuszczalny nacisk osi pojazdu – 115 kN/oś
 - c. kategoria ruchu - KR4
 - d. szerokość jezdni , poboczy i ścieżki rowerowej : zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku, w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (poz. 1518).
3. W zakresie kanalizacji deszczowej należy uwzględnić wszystkie wody napływające do istniejącej kanalizacji dla uzyskania efektu sprawnego odprowadzenia wód bez zastoisk wodnych i przepełnień wpustów ulicznych. W powyższym zakresie należy wykonać niezbędne opracowania i uzyskać pozwolenie wodnoprawne i odpowiednią zgodę na realizację robót budowlanych.

4. W zakresie kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć zaprojektowanie dwóch kanałów – pierwszy zbierający grawitacyjnie ścieki z budynków wzdłuż DW 773 oraz sięgaczy z uliczek poprzecznych, natomiast drugi tłoczny wraz z pompownią transportujący ścieki z najniższego punktu kanału grawitacyjnego do kolektora istniejącego kanalizacji biegnącego do oczyszczalni. W ramach zadania należy zaprojektować pompownie wraz z przyłączem energetycznym oraz ogrodzeniem placu i jego utwardzeniem.

Powyższy zakres obejmuje między innymi:

- opracowanie bilansu ścieków dla okresu obecnego i perspektywicznego wraz z projektowanym schematem układu sieci i obiektów oraz obliczeniami hydraulicznymi,
- opracowanie dokumentacji terenowo-prawnej,
- opracowanie map do celów projektowych dla terenu inwestycji,
- opracowanie dokumentacji geotechnicznej dla inwestycji (lub dokumentacji geologiczno – inżynierskiej, o ile będzie wymagana),
- uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia,
- uzyskanie decyzji o lokalizacji celu publicznego,
- uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego,
- uzyskanie uzgodnień i odpowiedniej decyzji zezwalającej na wykonywanie robót z

Małopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Krakowie (w przypadku konieczności),

- uzyskanie wymaganych prawem decyzji, uzgodnień i opinii dla dokumentacji (łącznie z zatwierdzeniem projektu i uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę/skutecznym zgłoszeniem robót),
- opracowanie Dokumentacji Projektowej niezbędnej dla wykonania Robót.

IV. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy i umowny przy zleceniu zadań określonych w pkt. II (zakres rzeczowy) i określa wymagania dotyczące wykonania i odbioru opracowań projektowych, robót geodezyjnych oraz uzyskania stosownych decyzji, uzgodnień i zezwoleń przewidzianych do wykonania i uzyskania w ramach tego zadania jak również opracowania dokumentacji przetargowej umożliwiającej Zamawiającemu zlecenie robót budowlanych.

V. ZAKRES OPRACOWANIA OGÓLNY

1. W ramach zamówienia należy wykonać kompleksową dokumentację projektową niezbędną dla uzyskania stosownych uzgodnień, opinii i właściwych decyzji administracyjnych.
2. Należy zaprojektować rozbudowę/przebudowę drogi wojewódzkiej nr 773 wraz z wykonaniem odwodnienia drogi, kanalizacji sanitarnej, oceną stanu istniejącego nawierzchni asfaltowej, przepustów pod drogą wojewódzką oraz istniejących zjazdów zgodnie z wybraną i zatwierdzoną koncepcją wraz z uzyskaniem stosownych uzgodnień, opinii i właściwych decyzji administracyjnych wymaganych przepisami prawa budowlanego lub uzyskania decyzji ZRID na odcinkach koniecznych.
3. Należy wyznaczyć granice pasa drogowego wg stanu na dzień 31 grudnia 1998 roku, oraz wykonać podziały działek zajętych częściowo pod pas drogowy w trybie art 73 ustawy z 13 października 1998 r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz.U. z 2016 r. poz. 2260)
4. Należy ocenić nośność istniejącej nawierzchni drogi na podstawie badań geologicznych oraz metod nieniszczących np. badania ugięcia sprężystego. Na podstawie oceny obciążenia ruchem i oceny istniejącego stanu nawierzchni, należy stwierdzić, czy remont obecnej konstrukcji nawierzchni bez jej wzmocnienia będzie wystarczający, aby przenieść przewidywany ruch pojazdów w projektowanym czasie eksploatacji tej nawierzchni, czy też konieczna jest jej przebudowa, zapewniająca zwiększenie jej nośności.

VI. WYKONANIE OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH

WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W ZAKRESIE WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

1. Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany będzie m.in. do:
 - a. sporządzenia szczegółowego harmonogramu rzeczowo - finansowego wykonania poszczególnych prac projektowych, w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy, uwzględniającego czas na uzyskanie niezbędnych uzgodnień, opinii decyzji na wykonanie przedmiotu zamówienia. Przedstawiony harmonogram powinien zostać zatwierdzony przez Zamawiającego,

- b. przeprowadzenia wizji w terenie i sporządzenia m.in. dokumentacji fotograficznej i opisowej stanu istniejącego,
 - c. wykonania prac geodezyjnych polegających na ustaleniu i pomiarze granicy pasa drogowego na odcinku przedmiotowego przedsięwzięcia wg stanu na dzień 31 grudnia 1998 roku oraz wykonać podziały działek zajętych częściowo pod pas drogowy w trybie art 73 ustawy z 13 października 1998 r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz.U. z 2016 r. poz. 2260) wraz z uzyskaniem w formie oświadczenia potwierdzenia tego stanu od właścicieli działek, które są zajęte pod pas drogowy,
2. W ramach realizacji zadania Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest do:
- a. sporządzenia pisemnego sprawozdania technicznego z realizacji zleconego zadania,
 - b. zastosowania wyników analizy dokumentacji geodezyjnej otrzymanej z ośrodka geodezji i kartografii podczas pomiarów granicy pasa drogowego,
 - c. wykonania 4 egzemplarzy mapy w skali 1:500 wraz z klauzulą, z naniesioną kolorem linią graniczną pasa drogowego na odcinku objętym opracowaniem,
 - d. zebrania stosownych oświadczeń właścicieli działek leżących w pasie drogowym,
 - e. dla działek przyległych i zajętych pod pas drogowy wykonanie 4 egz. zestawienia powierzchni zajętości pod pas drogowy oraz 4 egz. wykazu zmian gruntowych w celu wprowadzenia zmian użytków w rejestrze ewidencji gruntów,
 - f. dokonanie zmiany użytku dla części działki prywatnej zajętej pod drogę na użytek „dr”.
3. Wykonawca dokona weryfikacji legalności wszystkich istniejących zjazdów. W przypadku zjazdów, które nie znajdują się w zestawieniu ZDW w zakresie Wykonawcy jest uzyskanie dokumentów potwierdzających legalność tych zjazdów od właścicieli działek.
4. Wykonawca zawiadomi właścicieli działek zajętych częściowo lub w całości pod pas drogowy o procedowanym postępowaniu oraz uzyska w formie pisemnego oświadczenia od każdego właściciela działki i/lub działek potwierdzenia tego stanu w zakresie zajętości pod pas drogowy. Pasy drogi należy ustalić w porozumieniu z przedstawicielem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie.

5. Wykonawca opracuje dokumentację budowy tj. Projekt budowlany w zakresie Projektu zagospodarowania terenu i Projektu architektoniczno-budowlanego sporządzonych na aktualnej mapie do celów projektowych przyjętej do zasobów geodezyjnych oraz uzyska niezbędne uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne, które umożliwią Wykonawcy dokumentacji projektowej uzyskanie akceptacji przez właściwy organ zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę lub uzyskanie właściwej decyzji administracyjnej umożliwiającej realizację zadania. Dokumentację należy wykonać zarówno w wersji papierowej jak i elektronicznej,

6. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji projektowych w podziale na etapy:

a. **Etap I** – opracowanie koncepcji z możliwością wielowariantowych rozwiązań realnych do wykonania (max. 2 warianty), oszacowanie kosztów inwestycji oraz uzyskanie opinii od ZDW. Dopiero po uzgodnieniu koncepcji przez Zamawiającego, Wykonawca dokumentacji projektowej będzie mógł przystąpić do dalszych prac projektowych.

b. **Etap II** – opracowanie projektu budowlanego uwzględniającego istniejące i planowane zagospodarowanie terenu przyległego do projektowanej inwestycji. Planowane zagospodarowanie powinno uwzględniać wszystkie niezbędne elementy istniejącej i nowoprojektowanej infrastruktury. W Projekcie budowlanym należy ująć wszystkie elementy koniecznej do przebudowy istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej kolidującej z projektowanym remontem/przebudową lub rozbudową wraz z pokazaniem niezbędnej zajętości terenu. Projekt musi uzyskać pozytywne uzgodnienia i opinie instytucji zarządców przebudowywanej i projektowanej infrastruktury. Końcowym elementem tego etapu będzie zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, ewentualnie złożenie wniosku o pozwolenie na budowę lubo wydanie decyzji w trybie ZRID i przyjęcie ich przez właściwy organ w formie wszczęcia postępowania. W ramach Etapu II Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację ustalenia granic pasa drogowego.

c. **Etap III** – uzyskanie ostatecznej decyzji ZRID, ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę, opracowanie STWiORB, kosztorysu i przedmiaru. W przypadku zmian w trakcie postępowania o wydanie decyzji ZRID czy pozwolenia na

budowę Wykonawca ma dostarczyć poprawiony projekt budowlany zgodnie z treścią wydanej decyzji.

7. Wykonawca sporządzi wszystkie dodatkowe opracowania wynikające z uzyskanych uzgodnień, niezbędne do uzyskania akceptacji przez właściwy organ w celu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę oraz do uzyskania innej właściwej ostatecznej decyzji administracyjnej umożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami (np. ZRID),
8. Wykonawca uzyska konieczne warunki techniczne od zarządców istniejących sieci oraz wykona dokumentację projektową w zakresie usunięcia lub zabezpieczenia kolizji wszystkich występujących branż,
9. Wykonawca sporządzi dokumentację projektową z uwzględnieniem:
 - a. profili podłużnych i poprzeczne drogi,
 - b. przekrojów konstrukcyjnych,
 - c. prognozy i analizy ruchu projektu konstrukcji,
 - d. opracowania projektu zieleni,
 - e. opracowanie projektów technicznych dla wszystkich branż,
 - f. opracowania Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych na wszystkie elementy realizowanych robót sporządzonych na podstawie obowiązujących norm i przepisów,
 - g. wykonanie operatu wodno-prawnego z określeniem parametrów technicznych projektowanych urządzeń wodnych oraz uzyskanie decyzji wodnoprawnej (jeśli będzie konieczne),
 - h. wykonanie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskanie ostatecznej pozytywnej decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych (jeśli będzie konieczne),
 - i. opracowania przedmiarów i kosztorysów inwestorskich,
 - j. uzyskania akceptacji przez właściwy organ zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę lub uzyskania właściwej ostatecznej decyzji administracyjnej umożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - k. stawienia się niezwłocznie na każde wezwanie Zamawiającego w celu przedstawienia zaawansowania prac;
 - l. wykonania Projektu Zagospodarowania Terenu.

m. Projektu stałej organizacji ruchu wraz z pozyskaniem opinii i zatwierdzeniem,

n. Projektu tymczasowej organizacji ruchu wraz z pozyskaniem opinii i zatwierdzeniem (2 warianty rozwiązań dla prowadzonych prac).

VII. ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

1. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu służącym do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne” – art. 99 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Pzp. (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) . Dotyczą one wszystkich elementów / składników opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu, które są wymagane od wykonawcy. Zamawiający przygotowując opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu wskazał wszystkie znane mu przypadki i w każdym z nich podał zasady oceny rozwiązań równoważnych. Jeżeli wykonawca stwierdzi / zauważy, analizując opis przedmiotu zamówienia, że nie są to wszystkie przypadki, prosi Wykonawcę, aby ten niezwłocznie/przed terminem składania ofert przekazał Zamawiającemu tą informację wskazując to w zapytaniu dotyczącym opisu przedmiotu zamówienia i zasad oceny rozwiązań równoważnych.
2. Zasady oceny rozwiązania równoważnego będą także obowiązywać w trakcie realizacji umowy, gdzie w przypadku zamiaru wprowadzenia w trakcie realizacji umowy (zamawiający lub wykonawca) rozwiązania równoważnego przewidzianego zapisami niniejszej SIWZ i opisu przedmiotu będą stanowiły między innymi o tym, czy zamawiający może dopuścić rozwiązanie równoważne czy też nie (ustawa Pzp.).
3. Podobna zasada obowiązuje w przypadkach, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostały prowadzone odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w Pzp.
4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane wg zasad wskazanych powyżej musi dodatkowo wykazać w ofercie/ w trakcie realizacji zamówienia, że oferowane przez niego dostawy/usługi/roboty budowlane spełniają

wszystkie wymagania określone przez zamawiającego w treści SWZ i w postępowaniu.

5. Wykazanie, że oferowane przez Wykonawcę rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego musi nastąpić w złożonej ofercie (na etapie prowadzenia robót budowlanych w formie pisma skierowanego do Zamawiającego) z podaniem szczegółowych parametrów zaproponowanych materiałów i urządzeń oraz udowodnienia okoliczności wynikających w wcześniejszych zapisów. Stosowanie powyższych rozwiązań równoważnych dotyczy także przypadków, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia wskutek jakiegoś niedopatrzenia pojawiły się wskazania, o których mowa w niniejszym materiale.
6. Wszelkie materiały, urządzenia i rozwiązania równoważne, muszą spełniać następujące wymagania i standardy w stosunku do materiału, urządzenia, produktu wskazanego jako przykładowy, tj. muszą być co najmniej :
 - a. o parametrach technicznych z jakościowo nie gorszych materiałów i urządzeń, jeśli zostały określone w programie funkcjonalno-użytkowym,
 - b. ponadto muszą być kompatybilne z istniejącą i projektowaną infrastrukturą,
 - c. spełniać te same funkcje,
 - d. spełniać wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, bhp i p.poż,
 - e. posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie, atesty i aprobaty techniczne.

VIII. DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

ZAKRES DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ OBEJMUJE:

1. Koncepcję projektową przedstawioną przez Projektanta, która będzie podstawą do ustalenia ostatecznego zakresu projektu budowlanego, którego wersja robocza po zaakceptowaniu przez inwestora będzie podstawą dalszego opracowania i wystąpień w sprawie decyzji administracyjnych,
2. Projekt zagospodarowania terenu oraz plany sytuacyjne, które prócz czytelnych rozwiązań projektowych, powinny zawierać czytelne granice własności działek, ich numery oraz istniejące uzbrojenie w czytelnej kolorystyce,
3. Dokumentację projektowo-kosztorysową, która powinna być przygotowana w sposób umożliwiający realizację inwestycji bez dodatkowych prac

- projektowych i uzgodnień w zakresie aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej oraz mapy ewidencji gruntów,
4. Do dokumentacji budowlanej należy dołączyć plany warstwiczne skrzyżowań oraz niwelację terenu z rzędnymi wysokościowymi wszystkich istniejących zjazdów,
 5. Istniejące rzędne zjazdów należy nanieść na profil podłużny projektowanej drogi.
 6. Dokumentacja powinna być uzgodniona ze wszystkimi instytucjami branżowymi, których urządzeń dotyczą prace projektowe,
 7. Cała korespondencja prowadzona przez Wykonawcę w przedmiotowej sprawie ma być na bieżąco przesyłana do Zamawiającego,
 8. Dokumentacja projektowa musi być opracowana w sposób zgodny z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi i ochrony środowiska,
 9. Wykonawca dołączy do projektu budowlanego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 10. Dokumentacja projektowa stanowić będzie opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych,
 11. Wykonawca zobowiązany będzie sporządzić dokumentację zgodnie z wymogami, o których mowa w Pzp. Stosownie do treści tego artykułu nie można opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”- wskazać jednak należy na określone parametry minimalne zarówno techniczne i jakościowe, jakim odpowiadać mają zaoferowane materiały i urządzenia przez Wykonawców.
 12. Jeżeli Wykonawca opisze przedmiot zamówienia za pomocą patentów, znaków towarowych lub pochodzenia zobowiązany jest dopuścić rozwiązania równoważne i podać zasadę oceny rozwiązań równoważnych. W przypadku nieuprawnionego posługiwania się nazwami własnymi, Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi związanymi z tym kosztami. W tym zakresie Zamawiający

nie ponosi żadnych kosztów związanych z nieuprawnionym posługiwaniem się nazwami własnymi.

13. Wykonawca w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:
 - a. wykonania stosownie do potrzeb projektów podziału nieruchomości, dodatkowych badań, pomiarów i ekspertyz,
 - b. udziału w naradach dotyczących przebiegu procesu projektowego, w szczególności: prezentacji na bieżącego postępu prac, omawiania ustaleń roboczych, rozwiązań projektowych, rozstrzygania problemów wynikłych podczas realizacji opracowania oraz ustosunkowywania się do uwag wnoszonych przez Zamawiającego. W naradach winien uczestniczyć wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy.
 - c. niezwłocznego poprawienia bądź uzupełniania dokumentacji oraz udzielania wyczerpujących odpowiedzi:
 - na wezwanie właściwego organu po złożeniu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, zgłoszeniu robót nie wymagających pozwolenia na budowę,
 - w zależności od przyjętej procedury na ewentualne zapytania oferentów, jakie zostaną złożone w toku przetargu na wykonawstwo robót budowlanych realizowanych na podstawie wykonanej przez niego dokumentacji projektowej,
 - poprawienia dokumentacji w trakcie realizacji robót budowlanych oraz wykonania niezbędnych czynności (np. określonych robót, prac, usług) bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, w przypadku, gdy Wykonawca nie ujmie w opracowanej dokumentacji wszystkich elementów (w tym określonych robót budowlanych, materiałów, rozwiązań technicznych itp.) niezbędnych do prawidłowego i zgodnego z umową oraz zasadami wiedzy technicznej wykonania przedmiotu zamówienia.
14. pisemną ocenę równoważności lub braku równoważności rozwiązań proponowanych przez wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją lub przez podmioty realizujące roboty budowlane - względem rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Ocena równoważności powinna zostać dokonana niezwłocznie nie później niż w ciągu trzech dni.

IX. TERMIN OPRAWOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH

Termin wykonania całości Przedmiotu umowy i wydania go Zamawiającemu, wraz z dostarczeniem Zamawiającemu ostatecznych decyzji umożliwiających realizację robót budowlanych ustala się **do 10 miesięcy od dnia zawarcia umowy**, w tym wykonanie:

- a. Etap I - do 3 miesięcy od dnia zawarcia umowy
- b. Etap II - do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy
- c. Etap III - do 10 miesięcy od dnia zawarcia umowy

X. WYMAGANIA, KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT

NADZÓR ZAMAWIAJĄCEGO NAD PROJEKTEM

1. Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu projektowego z wymaganiami Umowy wykonywany jest przez Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do organizowania spotkań w siedzibie Zamawiającego lub w terenie w razie konieczności lub w siedzibie ZDW w Krakowie. Głównym celem jest prezentacja przez Wykonawcę dokumentacji projektowej w zakresie:
 - a. sprawozdania z zaawansowania wykonywania dokumentacji projektowej,
 - b. omówienia i ewentualnego rozstrzygnięcia problemów, do których rozstrzygnięcia upoważniony jest jedynie Zamawiający,
 - c. omówienie warunków i uzgodnień otrzymanych od instytucji i osób trzecich,
 - d. uzgodnienie zaproponowanych przez Wykonawcę dokumentacji projektowej warunków dotyczących projektowanego zadania.
3. Spotkania odbywać się będą z częstotliwością ustaloną przez Zamawiającego.

WYMAGANIA OGÓLNE

1. celem prawidłowego przygotowania dokumentacji koniecznym jest przeprowadzenie wizji w terenie i zapoznanie się z kopią mapy zasadniczej w celu weryfikacji zakresu prac projektowych,
2. na etapie opracowania dokumentacji należy przeprowadzić odkrywki w terenie mające na celu potwierdzenie założeń projektowych,
3. dokumentację należy opracować, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,

4. wykonawca dokumentacji projektowej będzie odpowiadał za utrzymanie i ochronę opracowań projektowych i za wszelkie materiały wyjściowe używane i otrzymane w trakcie prac projektowych do czasu przekazania ich Zamawiającemu,
5. wykonawca dokumentacji projektowej we własnym zakresie uzyska wszystkie branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń kolidujących z projektowanym zadaniem,
6. wszystkie materiały geodezyjne, geotechniczne oraz inne niezbędne materiały do przygotowania opracowań Wykonawca dokumentacji projektowej pozyska własnym kosztem i staraniem w zakresie zleconego zadania inwestycyjnego,
7. wszystkie koszty związane z uzyskaniem decyzji, postanowień, uzgodnień, opinii itd. ponosi Wykonawca dokumentacji projektowej,
8. wykonawca dokumentacji projektowej odpowiedzialny jest za jakość, rzetelność, zgodność z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami, oraz ekonomiczność zastosowanych rozwiązań technicznych,
9. wykonawca dokumentacji projektowej zadania winien stosować rozwiązania ograniczające poszerzenie pasa drogowego,
10. projektant zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego, a koszt nadzoru zawarty jest w oferowanej cenie,
11. nadzór autorski obejmuje czynności określone m.in. w przepisach Prawa budowlanego,
12. w ramach nadzoru autorskiego Projektant zobowiązany jest odpowiadać na zapytania Zamawiającego w 24 h od momentu jego otrzymania oraz wizytować budowę w terminie 48 h od momentu poinformowania Projektanta o takiej konieczności.

FORMA OPRACOWANIA I PRZEKAZANIA DOKUMENTACJI

Dokumentacja projektowa powinna zawierać m.in. :

1. projekt budowlany z elementami dokumentacji technicznej przedmiotu zamówienia,
2. projekty budowlane z elementami dokumentacji technicznej w tym usunięcia lub zabezpieczenia kolizji wszystkich występujących branż,
3. dokumentację geotechniczną dotyczącą rozpoznania podłoża gruntowego w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami,

4. szczegółową inwentaryzację istniejącego zadrzewienia, ze wskazaniem zadrzewienia powodującego kolizję z wykonywaną budową, projekt zieleni (jeśli będzie konieczny), oraz decyzję na wycinkę drzew i krzewów (jeśli uzyskanie będzie konieczne),
5. dokumentację geodezyjno-prawną wyznaczenia granic pasa drogowego,
6. dokumentację hydrologiczną (jeśli uzyskanie będzie konieczne),
7. projekty techniczne dla wszystkich branż.

Część rysunkowa winna być zaopatrzona m.in. w:

1. plan orientacyjny w skali 1:25 000 lub 1:10 000,
2. plan sytuacyjny w skali 1:500 sporządzony na aktualnej mapie do celów projektowych (winien zawierać m.in. istniejące granice pasa drogowego),
3. lokalizację punktów głównych trasy z podaniem ich współrzędnych geodezyjnych;
4. oś drogi wraz z parametrami łuków i krzywych przejściowych, rzędnych wysokościowych osi w punktach charakterystycznych (np. załamań niwelety),
5. lokalizację przekrojów poprzecznych wraz z ich niezbędnymi rysunkami konstrukcyjnymi (przekroje typowe drogi w skali 1:50, przekroje poprzeczne drogi w skali 1:100),
6. profile podłużne w skali nie mniejszej niż 1:50/1:500,
7. dla obiektów inżynierskich: rysunki konstrukcyjne w skali 1:20÷1:50, szczegóły w skali 1:5÷1:20).

Dokumentacja projektowa:

1. musi być kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć, czyli powinna umożliwiać uzyskanie wymaganych decyzji i pozwoleń oraz wykonanie robót.
2. musi w szczególności spełniać wymagania obowiązujących przepisów prawa, zasady wiedzy technicznej, a także warunki określone w uchwalonych planach zagospodarowania przestrzennego oraz wydanych decyzjach administracyjnych.
3. musi być wewnętrznie spójna i skorygowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe, kosztowe.
4. Wykonawca dokumentacji projektowej musi uzyskać własnym staraniem i na

własny koszt wszystkie wymagane przepisami opinie i uzgodnienia oraz pozwolenia i decyzje dla zaprojektowanych w dokumentacji projektowej obiektów,

5. Wykonawca dokumentacji projektowej zapewni skoordynowanie techniczne wykonanych opracowań oraz projektów budowlanych.

Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązany jest:

1. dołączyć do projektu budowlanego wszystkie warunki techniczne, opinie, uzgodnienia i decyzje administracyjne z datami ich ważności umożliwiającymi realizację zaprojektowanego przedsięwzięcia.
2. **Jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania pozwolenia wodnoprawnego lub raportu oddziaływania na środowisko, decyzji środowiskowej i innych wymaganych prawem opracowań, dokumenty te muszą zostać wykonane przez projektanta i wchodzić w skład dokumentacji projektowej.**
3. Wykonana dokumentacja projektowa będzie branżowo wzajemnie skoordynowana i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Dokumenty które należy opracować i złożyć:

1. aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa – 1 egz.
2. dokumentację fotograficzną stanu istniejącego wraz o opisem - 1 egz.
3. operat wodnoprawny zatwierdzony ostateczną decyzją administracyjną 1 egz. (jeśli będzie wymagany)
4. pozwolenie wodnoprawne - 1 egz. (jeśli będzie wymagane)
5. decyzję środowiskową lub opinie odpowiedniego organu - 1 egz. (jeśli będzie wymagana)
6. oryginały uzyskanych opinii, uzgodnień, decyzji administracyjnych, zaświadczenia o nie wniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych lub właściwą ostateczną decyzję administracyjną umożliwiającą wykonanie przedmiotu zamówienia jak również kopie załączone do pozostałych egzemplarzy dokumentacji,
7. dokumentację geologiczno-inżynierską, geotechniczną i hydrogeologiczną – 3 egz.
8. projekt budowlany z elementami technicznymi – 3 egz.
9. szczegółową inwentaryzację zieleni, projekt nasadzeń - 3 egz. (jeśli będzie wymagany)

10. specyfikacje elementów technicznych wykonania i odbioru robót – 3 egz.
11. przedmiar robót – 2 egz.
12. kosztorys inwestorski – 2 egz.
13. przedmiar robót wersja uproszczona (tabela elementów rozliczeniowych) - 2 egz.
14. kosztorys inwestorski wersja uproszczona(tabela elementów rozliczeniowych) - 2 egz.
15. zapis formy elektronicznej na płytach CD lub DVD opisanych nazwą zadania i określeniem zawartości zapisu elektronicznego,
16. wszystkie materiały tekstowe takie jak opisy techniczne, obliczenia, przedmiary, kosztorysy, specyfikacje techniczne itp. należy zapisać (w formatach doc. lub xls),
17. rysunki zawarte w projektach wraz z aktualną mapą do celów projektowych (w formacie pdf i dwg_).
18. dokumentację geodezyjno-prawną służącą do regulacji pasa drogowego - 3 egz.
19. Inne opracowania – min po 3 egz. każdego z opracowań,

Wykonanie przedmiotu Umowy

1. projekty oraz pozostała dokumentacja muszą uwzględniać stan prawny na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu,
2. Wykonawca dokumentacji projektowej zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
3. Projektant powinien posiadać stosowne uprawnienia do projektowania w poszczególnych branżach wchodzących w skład opracowania oraz potwierdzoną przynależność do Izby Samorządu Zawodowego,
4. odbiór zadania zostanie dokonany po przedłożeniu w siedzibie Zamawiającego kompletu dokumentacji, w zakresie określonego etapu zadania wymienionego w rozdziale IX powyżej (*Termin opracowania dokumentacji projektowych*)–(dalej: „**Etapy przedmiotu umowy**”)Podstawowym dokumentem do wykonania odbioru końcowego opracowań projektowych jest zestawienie zawierające:
 - a. datę sporządzenia,
 - b. nazwę dokumentacji projektowej i oznaczenie Umowy,
 - c. nazwę strony przekazującej wraz z podpisem i pieczęcią,
 - d. listę załączników wraz ze wskazaniem nazwy opracowań projektowych będących przedmiotem przekazania i podaniem ilości egzemplarzy,

5. przekazując wniosek o dokonanie odbioru zadania, zgodnie z Etapami przedmiotu umowy Wykonawca dokumentacji projektowej przekaże Zamawiającemu ww. zestawienie wraz z załącznikami:
 - a. kompletne opracowania projektowe,
 - b. oświadczenie, że są one wykonane zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz że zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć,
 - c. oświadczenie, iż przysługują mu prawa autorskie do Przedmiotu umowy w zakresie
w jakim są one przenoszone na Zamawiającego, a także, że Przedmiot umowy wolny jest od wad prawnych, a korzystanie z niego nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich,
 - d. korespondencję z osobami trzecimi oraz notatki lub protokoły ze spotkań,
 - e. materiały wyjściowe dostarczone przez Zamawiającego.
6. Zamawiający do 30 dni od przekazania kompletnej dokumentacji zadania sprawdzi przekazane materiały i podpisze protokół zdawczo – odbiorczy, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury,
7. W przypadku przekazania niekompletnej dokumentacji Zamawiający do 30 dni od dnia jej przekazania wskaże Wykonawcy dokumentacji projektowej w formie pisemnej braki w tej dokumentacji. Wykonawca dokumentacji projektowej po uzupełnieniu braków złoży ponownie wniosek o dokonanie odbioru zadania. Odbiór zadania zostanie dokonany ponownie na zasadach określonych powyżej.

XI. DODATKOWE WARUNKI

1. Wykonawca uzyskując warunki techniczne budowy i przebudowy infrastruktury kolidującej z inwestycją działa w imieniu i na rzecz Zamawiającego, w związku z powyższym w jego obowiązku jest sprawdzenie poprawności wydanych warunków i uzyskanie warunków zgodnych z obowiązującymi przepisami. Uzgodnienia dokumentacji z Gestorami nie mogą zawierać żadnych uwarunkowań i zastrzeżeń, mają być „bez uwag”.
2. W związku z przyjętym na drogach wojewódzkich województwa małopolskiego systemem referencyjnym - odmiennym od tradycyjnego sposobem kilometrowania dróg, każda inwestycja realizowana na drogach wymaga dowiązania się i dostosowania opisu do obowiązującego systemu referencyjnego.

3. Wykonawca zobowiązany jest do wystąpienia do Centralnego Wojskowego Centrum Rekrutacji w Krakowie o wydanie warunków dla budowy /rozbudowy drogi wojewódzkiej pod kątem przemieszczania się taboru wojskowego.
4. Zamawiający wymaga wykonania badań podłoża gruntowego z wykorzystaniem opracowania pn.: „Wytyczne wykonywania badań podłoża gruntowego na potrzeby budownictwa drogowego”(zał. do Zarządzenia Nr 22 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 27.06.2019r.), wykonania i zaprojektowania technologii robót nawierzchniowych (konstrukcji nawierzchni) w oparciu o „Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych” (zał. do Zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.),
5. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji badań podłoża gruntowego w zakresie zgodnym z przyjętą kategorią geotechniczną obiektu budowlanego oraz występującymi warunkami gruntowymi wg niżej wskazanego schematu: 1) Opinia geotechniczna – która winna ustalać przydatność gruntów na potrzeby budownictwa oraz wskazywać kategorię geotechniczną obiektu budowlanego. 2) Dokumentacja badań podłoża gruntowego – opracowywana dla obiektów drugiej i trzeciej kategorii geotechnicznej. 3) Projekt geotechniczny – opracowywany dla obiektów drugiej i trzeciej kategorii geotechnicznej. 4) Projekt robót geologicznych - opracowywany w przypadku obiektów budowlanych trzeciej kategorii geotechnicznej oraz w złożonych warunkach gruntowych dla obiektów drugiej kategorii. 5) Dokumentacja geologiczno-inżynierska – w przypadku wykonywania robót geologicznych w oparciu o zatwierdzony Projekt robót geologicznych.
6. Zamawiający wymaga opracowania projektu oświetlenia drogi i uzgodnienia z ZDW w Krakowie,
7. Zamawiający wymaga opracowania Audytu BRD i uzgodnienia z ZDW w Krakowie,

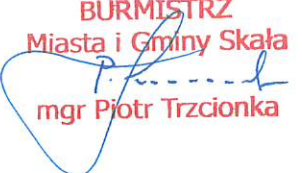
XII. PŁATNOŚCI

Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne w transzach:

1. Pierwsza transza za wykonanie Etapu I i II - w wysokości **30%** wynagrodzenia
2. Druga transza za wykonanie Etapu III - w wysokości **70%** wynagrodzenia.

Sporządził: mgr inż. Tomasz Dąbrowski

Zatwierdził:

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Skala

mgr Piotr Trzcionka

