

SPECYFIKACJA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego dla dwóch zadań pod nazwą:

1) zjazd z drogi wojewódzkiej wraz ze składem na drewno w l. Gdów (oddz.77) w m. Zagórzany

2) droga leśna boczna w m. Wysoka w l. Toporzysko oddz. 486-489

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie usługi projektowania, polegającej na sporządzeniu dokumentacji projektowej dla zadania wymagającego uzyskania pozwolenia na budowę i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (STWIOR) oraz sprawowanie nadzoru autorskiego.

Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego:

1) Zjazd z drogi wojewódzkiej w l. Gdów - Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa małopolskiego, w powiecie Wieliczka, w gminie Gdów, w miejscowości Zagórzany na działkach leśnych (Ls) nr 271/1. Tereny projektowanej drogi stanowi własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Myślenice.

Budowa zjazdu z drogi wojewódzkiej o nr 966 w miejscowości Zagórzany powiat Wieliczka do oddziału leśnego nr 77 leśnictwa Gdów. Jest to działka ewidencyjna nr 271/1. Oddział leśny 77 w leśnictwie Gdów, który jest nieudostępniony w zakresie komunikacyjnym. Jest to obszar, który nie ma dostępu do drogi publicznej. Oddział 77 ma powierzchnię 20.55 ha. Obecnie wywóz drewna z tego obszaru jest niemożliwy. Planuje się wykonanie zjazdu oraz składu na drewno w celu udostępnienia danego obszaru.

Planuje się wykonać zjazd z drogi wojewódzkiej wraz z składem na drewno oraz trójkątem zwrotnym służącym do nawracania samochodów dostawczych. Teren planowanej inwestycji nie należy do obszaru Natura 2000 oraz obszarów chronionych. Na trasie planowanej drogi znajduje się cieki wodne, instalacje (przyłącza) kanalizacji sanitarnej.

ZAWAJĄCY POSIADA DECYZJĘ LOKALIZACJI ZJAZDU WYDANĄ PRZEZ ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH

2) droga leśna boczna w m. Wysoka w l. Toporzysko oddz. 486-489

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa małopolskiego, w powiecie Suskim, w gminie Jordanów, w miejscowości Wysoka na działkach leśnych (Ls) nr 3843, 3842, 3844. Tereny projektowanej drogi stanowi własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Myślenice.

Projektowana droga będzie drogą wewnątrzakładową boczną leśną, a jej przebieg należy prowadzić po istniejącym trwałym szlaku zrywkowym tj. drodze wewnętrznej gruntowej. Miejsce planowanej drogi zostało oznaczone na mapie w załączeniu. Planowana trasa rozpoczyna się od istniejącej drogi wywozowej nr 220/953 i prowadzić do drogi publicznej.

Na trasie planowanej drogi znajduje się cieki wodne. Nie zaewidencjonowano przecięcia z istniejącymi instalacjami typu wod-kan, elekt. Mogą wystąpić przecięcia z instalacjami, o których nie wiadomo zamawiającemu. Droga ma służyć prowadzeniu gospodarki leśnej i pełnić rolę bocznej drogi wywozowej w danym rejonie. Nie zaewidencjonowano obszarów

chronionych przyrodniczo. Procedurę budowy należy przeprowadzić zgodnie z procedurą pozwolenia na budowę.

Na trasie planowanej drogi znajdują się stare obiekty drogowe w stanie technicznym kwalifikującym do remontu. W projekcie należy zaplanować wymianę przepustów na nowe zgodnie z obowiązującymi normami oraz zgodnie z procedurą pozwolenia wodnoprawnego. Część obecnej trasy nie posiada rowów odwadniających.

Projektowana droga ma służyć prowadzeniu gospodarki leśnej i pełnić rolę drogi wywozowej drewna. Teren planowanej inwestycji nie należy do obszaru Natura 2000 oraz obszarów chronionych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Zjazd z drogi wojewódzkiej w I. Gdów

Zamawiający posiada decyzję lokalizacji zjazdu indywidualnego do dz. 271/1 w km +866 docinka 110 z drogi wojewódzkiej nr 966 (dz. 277) w m. Zagórzany .

Dla zjazdu należy uzyskać lub wykonać wszystkie niezbędne dokumenty potrzebne do prawomocnej zgody / zgłoszenia na wykonanie zjazdu z drogi wojewódzkiej w tym :

- projekt organizacji ruchu tymczasowy i stały
- uzgodnienia z policją
- uproszczony projekt zjazdu z drogi wojewódzkiej
- wszelkie niezbędne mapy, decyzje administracyjne (pozwolenie wodnoprawne jeżeli potrzebne)

W celu wykonania składu na drewno oraz trójkąta zwrotnego należy wykonać dokumentację pozwolenia na budowę zgodnie z opisem poniżej.

2) droga leśna boczna w m. Wysoka w I. Toporzysko oddz. 486-489

- w celu wykonania projektu drogi leśnej bocznej należy wykonać pełną dokumentację budowlaną opisaną poniżej

Opis zamówienia dla zadań związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę obejmuje:

- Sporządzenie dokumentacji projektowej i STWiOR służącym do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie ww. robót budowlanych.
- Uzyskanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego na budowę przedmiotowej drogi oraz pozwolenia na budowę.
- Pełnienie nadzoru autorskiego.

Zamówienie musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, „Wytycznymi dotyczącymi opracowywania dokumentacji projektowych dla dróg leśnych w jednostkach organizacyjnych RDLP w Krakowie – zał. Nr 1 do zarządzenia Dyrektora RDLP w Krakowie nr 10/2013 z dnia 10 kwietnia 2013 r.”, „Wytycznymi prowadzenia robót drogowych w lasach” – wprowadzonych Zarządzeniem nr 16 DGLP z 19 marca 2014 r.

Dokumentacja projektowa dla nowobudowanych dróg powinna być opracowana w oparciu o:

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012 poz 462 ze zm.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U.2013 poz. 1129 ze zm.).

Według ww. aktów prawnych:

dokumentacja projektowa służąca do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których wymagane jest pozwolenie na budowę składa się z:

- projektu budowlanego w zakresie uwzględniającym specyfikę dla robót budowlanych,
- projektów wykonawczych,
- przedmiaru robót,
- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.2003.120.1126 ze zm.).

Dokumentacja techniczna dla dróg leśnych powinna być ponadto opracowana z uwzględnieniem obowiązujących w Lasach Państwowych „Wytycznych prowadzenia robót drogowych w lasach”. Poradnik ten określa szczegółowo zakres i formę dokumentacji technicznej dla dróg leśnych, i poniższe wytyczne zostały przygotowane w oparciu o ww. „Poradnik ...” i uwzględniają zapisy w nim zawarte.

Dokumentacja projektowa ma również zapewniać właściwe, prawidłowe wybudowanie drogi zgodnie z zapisami prawa i wytycznymi obowiązującymi w Lasach Państwowych.

Dodatkowo dla projektów nowych dróg oraz dróg przebudowywanych w jednostkach RDLP w Krakowie wprowadza się wymagania dotyczące formy i zawartości mapy do celów projektowych:

- projekty należy sporządzić na mapach do celów projektowych w skali 1:500,
- mapa winna być sporządzona w obowiązującym układzie współrzędnych PUWG 2000 oraz dodatkowo w układzie współrzędnych PUWG 1992,
- mapę, wraz z pomiarem wysokościowym, należy wykonać dla korytarza o szerokości min. 40m (po 20m w obie strony od projektowanej osi obiektu),
- sporządzona w w/w sposób mapę należy przekazać Zamawiającemu jako plik .dwg (AutoCad) oraz .shp (ESRI Shapefile) wraz z plikiem tekstowym .txt zawierającym współrzędne punktów wraz z wysokościami uzyskanymi z pomiaru w terenie.

Dokumentacja techniczna dla dróg leśnych nowobudowanych oraz przebudowywanych.

Dla dróg nowobudowanych oraz przebudowywanych wprowadza się dwa etapy projektowania:

- I etap – Koncepcja.
- II etap – Projekt zasadniczy obejmujący projekt budowlany i wykonawczy w zależności od potrzeb formalno-prawnych.

I etap – Koncepcja

Dokumentacja dla etapu I (Koncepcja) powinna obejmować wariantowe rozwiązania tj. min 3 warianty przebiegu tras w planie i profilu przedstawiające rozwiązania najbardziej optymalne.

Dla dróg przebudowywanych/modernizowanych wariantowaniu i analizie należy poddać m. in. rozwiązania ukształtowania poziomego i pionowego umożliwiające poprawę stanu istniejącego, w tym doprowadzenie do parametrów normatywnych, lokalizację i rozwiązania obiektów inżynierskich, zjazdów i składnic oraz technologii robót.

Prace należy wykonać w oparciu o Leśną Mapę Numeryczną (LMN) z warstwicami co 5m lub 10m. Mapę z podkładem warstwicowym zostanie przekazana Wykonawcy dokumentacji w dniu podpisania umowy o zamówienie.

Dokumentacja dla etapu I (Koncepcja) powinna składać się z dwóch części: części rysunkowej i opisowej.

Część rysunkowa składa się z mapy orientacyjnej, przekroi normalnych, planów sytuacyjnych oraz profil podłużnych.

- Mapa orientacyjna – w skali 1:5000, jako mapa gospodarcza np. z LMN, na której zaznaczono przebieg drogi i kilometrów – dla każdego z proponowanych wariantów.

- Przekrój normalny w skali 1:50 oraz przykładowe przekroje poprzeczne na prostej, na łuku i w miejscu lokalizacji mijanki. Każdy przekrój powinien zawierać następujące dane: szerokość jezdni i poboczy, spadki poprzeczne jezdni (podłoża i nawierzchni), spadki poprzeczne poboczy, wymiary rowów drogowych, nachylenia skarp wykopów i nasypów, szerokość torowiska drogowego (tj. pas terenu, na którym wykonywane będą roboty ziemne, z którego powinny być usunięte drzewa i karpy), grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

- Profil podłużny, dla każdego z proponowanych wariantów rozwiązań, w skali 1:200/2000, zawierający: kilometrów drogi, rzędne terenu i niwelety, spadki podłużne (wielkości i na jakiej długości), łuki pionowe, lokalizacje przepustów, mijanek i zjazdów.

- Sytuacja, dla każdego z proponowanych wariantów rozwiązań, w skali 1:2000, zawierająca: oś z kilometrów, wielkość łuków lokalizacji mijanek, przepustów, zjazdów na szlaki zrywkowe, placów składowych.

Część opisowa

Opis zawierający omówienie inwestycji, przyjęte parametry techniczne oraz opis ukształtowania poziomego i pionowego proponowanych wariantów. Dla każdej z tras należy przedstawić charakterystykę problemów związanych z realizacją zadania, wskazać różnicę w rozwiązaniach wariantowych wpływające na koszty oraz wskazanie wariantu preferowanego do uszczegółowienia w etapie II wraz ze szczegółowym uzasadnieniem wyboru. Na podstawie dokumentacji sporządzonej w I etapie (Koncepcji) Nadleśniczy dokonuje wyboru wariantu optymalnego dla którego zostanie opracowany projekt zasadniczy.

Wybór koncepcji może podlegać weryfikacji terenowej przy współudziale Projektanta oraz specjalisty z RDLP w Krakowie. Termin weryfikacji od przesłania koncepcji: 4 tygodnie.

II etap – Projekt zasadniczy

Dokumentacja techniczna w II etapie dla dróg leśnych nowobudowanych i przebudowywanych w nadleśnictwie RDLP Kraków powinna składać się z dwóch części: części rysunkowej i części opisowej opracowanej dla wariantu wybranego w I etapie.

Część rysunkowa składa się z załączników, które wykonuje się w zakresie niezbędnym do jednoznacznego określenia przedmiotu zamówienia i opracowana przedmiaru robót. Załączniki te, to: mapa orientacyjna, przekrój normalny, profil podłużny, sytuacja szczegółowa, przekroje poprzeczne, przepusty, wykres ruchu mas ziemnych, rozwiązania szczegółowe i rysunki powtarzalne.

- Mapa orientacyjna – w skali 1:5000, jako mapa gospodarcza z LMN, na której zaznaczono przebieg drogi i kilometrąż,

- Przekrój normalny w skali 1:50 oraz przykładowe przekroje poprzeczne na prostej, na łuku i w miejscu lokalizacji mijanki. Każdy przekrój powinien zawierać następujące dane: szerokość jezdni i poboczy, wymiary rowów drogowych, nachylenia skarp wykopów i nasypów, szerokość torowiska drogowego (tj. pas terenu, na którym wykonywane będą roboty ziemne, z którego powinny być usunięte drzewa i karpy), grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni,

- Profil podłużny w skali 1:50/500, zawierający: kilometrąż drogi, rzędne terenu i niwelety, spadki podłużne (wielkość i na jakiej długości), łuki pionowe, lokalizacje przepustów, mijanek i zjazdów, spadki podłużne rowów, odcinki umocnień rowu, lokalizacje urządzeń zabezpieczających,

- Sytuacja szczegółowa w skali 1:500, zawierająca: wielkości łuków i poszerzeń na łukach, dowiązania wierzchołków, dowiązania reperów, szczegółowe dane wierzchołków (łuków) - kąt zwrotu, promień łuku, długość stycznej, długość łuku, odległość od środka łuku do wierzchołka, lokalizacja mijanek, przepustów, zjazdów na szlaki zrywkowe, placów składowych, lokalizacja znaków drogowych.

- Przekroje poprzeczne w skali 1:100 – w miejscach charakterystycznych, gdzie występują zmiany w wielkościach robót ziemnych oraz regularnie co 30-50m, rzędne terenu i niwelety, wielkość wykopów i nasypów, wielkość poszerzeń na łukach,

- Przepusty w skali 1:100, tj.: sytuacje i przekroje poprzeczne przepustów, głębokość posadowienia, rzędne wlotu i wylotu przepust, ubezpieczenia wlotu i wylotu, wysokość nasypu.

- Wykres ruchu mas ziemnych w skali 1:500 lub 1:1000. Tabela objętości mas ziemnych, odległości mas ziemnych, odległości i wielkość mas ziemnych na przerzut koparką, na przepych spycharką i przewóz ziemi samochodami,

- Rozwiązania szczegółowe i rysunki np. – sączki poprzeczne i podłużne, ubezpieczenia skarp i dna rowów, brodów, wodospustów, mijanek,

- Rysunki powtarzalne.

Część opisowa, na którą składają się opis techniczny, obliczenie świateł przepustów, przedmiar robót, kosztorys, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (STWiOR) i analiza wpływu na środowisko.

- Opis techniczny, w którym powinny być zawarte: lokalizacja, podstaw opracowania, opis trasy, warunki gruntowo-wodne, droga w planie, droga w przekroju podłużnym, droga w przekroju poprzecznym, przekrój normalny, mijanki, zjazdy i place składowe, odwodnienie, obiekty, technologia wykonania robót ziemnych, urządzenia zabezpieczające, urządzenia obce i stosunki prawne, dowiązania wysokościowe, ochrona przyrody i krajobrazu, informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), wnioski dot. wykonawstwa, materiały, klauzula wykonawcza,

- Obliczenie świateł przepustów (wg potrzeb),

- Przedmiar robót, który powinien zawierać zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Do przedmiaru należy dołączyć w formie załączników wyliczenia i zestawienia ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych wskazujące sposób obliczeń pozycji przedmiarowych,
- Kosztorys, tj. kosztorys inwestorski,
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (STWiOR), jako opracowanie szczegółowe dla danego zadania (obiektu budowlanego), i zawierające zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania roboty budowlanej, stosowania materiałów i technologii oraz zasad odbierania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. STWiOR winien zawierać jedynie elementy odnoszące się do konkretnego zadania, z uwzględnieniem przebiegu procesu realizacji zadania (w tym: kolejność robót, wymagania dotyczące technologii i materiałów, sposób dokonywania kontroli i odbiorów istotnych elementów obiektów czy robót zanikowych), a z całkowitym wyeliminowaniem ogólnych norm, przepisów i tabel, których znajomość nie jest potrzebna do realizacji i nadzorowania konkretnej roboty budowlanej,
- Analiza wpływu na środowisko, a w szczególności na gatunki, siedliska chronione, stosunki wodne, krajobraz, zjawiska geologiczne, gleby jako odrębne opracowanie w oparciu o załączony schemat analizy.

Wymagane uzgodnienia w formie protokołu dla budowy dróg i remontów.

Prawidłowe przygotowania dokumentacji projektowej oraz uzyskanie wymaganych parametrów i funkcjonalności obiektów wymaga ścisłej współpracy, w tym uzgodnień w formie pisemnej.

Konieczne jest m.in.:

- wskazanie siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin, grzybów i zwierząt, innych obiektów (np. młaki, źródliska, wychodnie skalne, ciągłość biologiczna cieków itp.), które nie mogą zostać naruszone przez budowę;
- uzgadnianie szerokości pasa gruntu do wylesienia (podkreślenie konieczności minimalizowania wylesień do szerokości niezbędnej, jak również wymogu ochrony drzew przy robotach budowlanych);
- uzgadnianie wyboru wariantu w I etapie Koncepcji.

Ponadto należy uzgodnić m.in.:

- roboty ziemne – optymalizacja wykorzystania mas ziemnych, czy będzie planowany przewóz ziemi samochodami, a jeżeli tak to z jakiej odległości, dopuszczalne wysokości skarp wykopów,
- lokalizację składowania pni po wykarczowanych drzewach,
- rodzaj przepustów (żelbetowe, polietylenowe, stalowe),
- sposób wykonania ścianek czołowych przepustów (z drewna, z betonu czy z kamienia),
- umocnienia na wlotach i wylotach przepustów,
- rodzaje umocnień rowów,
- lokalizację mijanek, placów składowych i zjazdów na szlaki zrywkowe,

- rodzaj i grubość nawierzchni,
- pobocza – czy będą dosypywane, gruntowe czy utwardzone,
- spadek poprzeczny – jednostronny czy daszkowy,
- sposób utwardzenia i wykonania zjazdów i placów składowych,
- lokalizację brodo przejazdów i wodospustów,
- rodzaj odwodnienia – sączki, konstrukcja,
- specjalne wzmocnienia gruntu,

Ustalić należy również tryb wprowadzania zmian autorskich do projektu dokonywanych na etapie budowy oraz uprawnienia pracowników do podejmowania decyzji w tym zakresie (w tym zakres uprawnień leśniczych, pracownika ds. remontowo-budowlanych).

Sprawdzenie i odbiór dokumentacji projektowej.

Przed ostatecznym odbiorem przedkładaną dokumentację należy zweryfikować pod kątem merytorycznym i również zawartości. Materiały przekazane do sprawdzenia powinny być kompletne. Do sprawdzenia, poza formą papierową, ma zostać przekazana forma elektroniczna edytowalna tj. część rysunkowa w formacie .dwg (zawierająca przynajmniej rysunki planu sytuacyjnego w układzie współrzędnych PUWG 1992 i profilu podłużnego) oraz część opisowa w formacie .doc i .xls.

Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego, będące podstawą do rozliczenia finansowego z Wykonawcą, może nastąpić w momencie zakończenia procesu sprawdzania i weryfikacji dokumentacji przez Zamawiającego. Podpisanie w/w protokołu następuje po stwierdzeniu, że przedstawiona dokumentacja jest kompletna, zawiera ostateczne, zaakceptowane rozwiązania, oraz została dostarczona w ustalonej zapisami Umowy ilości egzemplarzy w formie papierowej jak również elektronicznej edytowalnej (j.w.).

Etap I koncepcji również wymaga przekazania i dokonania odbioru lecz dopuszcza się przekazanie dokumentacji tylko w formie elektronicznej.

Projekt należy załączyć również w formie plików .pdf – do umieszczenia na stronie www. przy ogłoszeniu przetargu.

Dodatkowe warunki dotyczące przedmiotu zamówienia w zakresie opracowania dokumentacji projektowej:

Dokumentacja projektowa nie może wskazywać nazw własnych, konkretnych technologii, patentów, produktów itp.

Wszelkie koszty opracowania dokumentacji projektowej, opłat administracyjnych i skarbowych, pozwoleń, za pełnomocnictwa, wypisy i wyrisy winny być uwzględnione w cenie oferty.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawa autorskie oraz prawa zależne związane z dokumentacją stanowiącą przedmiot zamówienia.

Opracowania opisane powyżej należy wykonać w formie papierowej i elektronicznej - na płytach CD/DVD w formatach – dla plików wskazanych powyżej (tj.: .dwg, .shp, .doc., .xls, .pdf).

III Etap – Pełnienie Nadzoru Autorskiego

Czynności nadzoru autorskiego wykonywane będą w okresie realizacji inwestycji w oparciu o dokumentację projektową sporządzoną na podstawie niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. W ramach nadzoru autorskiego Projektant zobowiązany jest

dokonać na wezwanie Nadzoru Inwestorskiego wizyt na budowie zgodnie z wymaganiami art. 20 ust. 1 pkt 4 Ustawy Prawo Budowlane, ponadto konsultować z Nadzorem Inwestorskim ewentualne rozwiązania zamiennie proponowane przez Wykonawcę.

Do obowiązków nadzoru autorskiego należy pełny zakres czynności określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Pobyt projektantów w budowie „na wezwanie” przez Zamawiającego, w okresie realizacji robót budowlanych, w ramach którego Wykonawca jest zobowiązany m.in.:

- Wykonywać pisemne wyjaśnienia, opinie, analizy, uzgodnienia (z przedłożeniem terminów ich ważności włącznie) oraz wszelkie opracowania i inne czynności wskazanej poniżej niezbędne dla prawidłowej realizacji kontraktu,
- Oceniać w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową i dokonywać uzgodnień na każde wezwanie Zamawiającego,
- Wyjaśniać Zamawiającemu wątpliwości dotyczące dokumentacji projektowej,
- Opiniować zgodności projektów wykonawczych, technologicznych i zamiennych wykonywanych przez Wykonawcę robót, w zakresie zgodności z założeniami i wymaganiami dokumentacji projektowej,
- Dbać, aby zakres zmian projektowych wprowadzonych przez Wykonawcę robót na etapie realizacji nie spowodował istotnej zmiany w zatwierdzonym projekcie budowlanym, wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę, zgłoszenia robót budowlanych,
- Opiniować (w zakresie zgodności z założeniami dokumentacji projektowej) badań geologicznych oraz innych opracowań z branży geotechnicznej, przedkładanych przez Wykonawcę robót w trakcie realizacji robót budowlanych,
- Dostosowywać dokumentację projektową do wyników badań geologicznych podłoża gruntowego, wykonywanych i przedkładanych przez Wykonawcę robót w trakcie realizacji robót budowlanych oraz ewentualnie odbiegających od wyników badań sporządzonych na etapie opracowania dokumentacji projektowej objętej niniejszym zamówieniem,
- Opiniować wyjaśnienia Wykonawcy robót budowlanych precyzujące przyczyny wystąpienia rozbieżności pomiędzy dokumentacją projektową, a stanem faktycznym (w tym również przekroczeń pozycji przedmiarowych),
- Udzielać Zamawiającemu wyczerpujących odpowiedzi na zadane pytania dotyczące przyjętych rozwiązań projektowych i uzyskanych uzgodnień.

Wszystkie czynności i dokumenty powinny zostać wykonane niezwłocznie po zawiadomieniu przedstawiciela Wykonawcy o zaistnieniu konieczności dokonania czynności opisanych powyżej w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Zakres umowy obejmuje również wykonywanie (každorazowo na pisemny wniosek Zamawiającego) dodatkowych lub zamiennych prac projektowych w stosunku do rozwiązań przewidzianych w dokumentacji pierwotnej, koniecznych i niezbędnych dla prawidłowej realizacji kontraktu i wynikających z błędów i/lub braków.

Czas przeznaczony na wykonanie czynności określonych w niniejszym punkcie będzie odpowiedni do ich wykonania i określony wspólnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego, w rozumieniu art. 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, przez osoby wymienione w Ofercie.

Zmiana osoby pełniącej nadzór autorski w trakcie trwania niniejszego zamówienia, może nastąpić jedynie po złożeniu przez projektanta oświadczenia o zgodzie na scedowanie obowiązków projektanta na wskazaną osobę z podaniem dnia przekazania tych obowiązków. W razie nieobecności osób wyznaczonych przez Wykonawcę do pełnienia funkcji inspektora nadzoru autorskiego (np. z uwagi na urlop, chorobę lub jakichkolwiek innych przyczyn), jest on zobowiązany niezwłocznie zapewnić zastępstwo przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i pełnomocnictwa z tym zastrzeżeniem, że kwalifikacje tej osoby nie mogą być niższe od kwalifikacji wymaganych w SIWZ niniejszego zamówienia dla danego stanowiska. O potrzebie zastępstwa Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego niezwłocznie na piśmie wraz z uzasadnieniem, jednak nie później niż 7 dni przed planowanym zastępstwem (nie dotyczy przypadku choroby lub śmierci osoby zastępowanej). Wprowadzenie zastępstwa wymaga zgody Zamawiającego.

W sprawach mogących mieć wpływ na przerwanie prowadzonych robót budowlanych, wezwanie przedstawicieli Wykonawcy może być dokonane drogą elektroniczną i będzie każdorazowo potwierdzane pisemnie, przy czym za datę powiadomienia będzie uważana data otrzymania przez Wykonawcę wiadomości pocztą elektroniczną.

Projektant wskazany w Ofercie pełniący Nadzór Autorski w ramach niniejszego zamówienia zobowiązany jest do niezwłocznego przyjazdu na teren budowy lub obiektu bądź do siedziby Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż wskazany w zawiadomieniu.

W ramach wynagrodzenia dotyczącego nadzoru autorskiego Wykonawca:

- Przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji Umowy oraz broszury, zwanych dalej utworami;
- Zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.

Nabywanie przez Zamawiającego praw, o których mowa powyżej następuje:

- z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części przedmiotu umowy Zamawiającemu, oraz
- bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
- użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
- utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszelkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. DC, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
- zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek technika egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,

- wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
- wyświetlanie i publiczne odtwarzanie utworu,
- nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo foni przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
- nadawanie za pośrednictwem satelity,
- reemisja
- wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
- wykorzystanie w utworach multimedialnych,
- wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
- wprowadzanie zmian, skrótów,
- sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
- publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.

Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworu Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.

Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 04.02.1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2016 r., poz. 666 ze zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawnych tych osób.

Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej obejmuje:

- materiały wyjściowe do projektowania i prace wstępne,
- projekt budowlany wraz z załącznikami,
- projekt wykonawczy,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- przedmiary robót,
- kosztorys inwestorski,
- analizę wpływu na środowisko
- pozwolenie na budowę (z klauzulą, że decyzja jest ostateczna i podlega wykonaniu) dla całością zadania wraz z załącznikami.

Zawartość dokumentacji.

Materiały wyjściowe do projektowania i prace wstępne.

W ramach prac wstępnych Wykonawca zobowiązany jest do pozyskania - opracowania wszelkich materiałów niezbędnych dla wykonania kompleksowej dokumentacji projektowej, w tym m.in.:

- przeprowadzić wizje i oględziny w terenie,
- wykonać wywiady branżowe, zidentyfikować i zinwentaryzować istniejące uzbrojenie terenu w zakresie opracowania, uzyskać warunki budowy, zabezpieczenia,

- zaktualizować mapę zasadniczą do celów projektowych i sporządzić mapę własnościową wraz z wypisami z rejestru gruntów,
- uzyskać wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- ustalić geotechniczne warunki posadowienia obiektu (sporządzić dokumentację geotechniczną / dokumentację geologiczno – inżynierską / dokumentacji hydrogeologiczną),
- sporządzić kartę informacyjną przedsięwzięcia dla uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- uzyskać porozumienia, opinie, uzgodnienia właścicieli i administratorów urzędzeń obcych, urzędów administracji samorządowej i państwowej, itp.,
- sporządzić kompletne wnioski wraz z wymaganymi załącznikami oraz wystąpić w imieniu Zamawiającego w celu uzyskania wszystkich decyzji i postanowień administracyjnych niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę (np. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, itp.),
- uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę.

Projekt budowlany (5 egzemplarzy + 1 w wersji elektronicznej).

- projekt budowlany należy wykonać zgodnie z wymogami prawa budowlanego wraz ze wszystkimi załącznikami – opiniami, uzgodnieniami, porozumieniami i pozwoleniami oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- projekt budowlany powinien być opracowany tak, aby umożliwiał otrzymanie decyzji o pozwoleniu na budowę w zakresie całości zadania (wszystkie branże).

Projekt wykonawczy (5 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej).

Projekt/-y wykonawczy/-e należy sporządzić dla wszystkich branż, w sposób umożliwiający realizację zadania.

Projekt wykonawczy będzie stanowił podstawę dokumentacji powykonawczej.

Każde rozwiązanie powinno być opisane i narysowane w dostosowaniu do projektu wykonawczego.

Opracowanie powinno obejmować rozwiązania wszystkich spraw istotnych z punktu widzenia Inwestora – Zamawiającego, przyszłego wykonawcy robót, instytucji i osób uzgadniających oraz wszystkich innych zainteresowanych.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) (4 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej) obejmujące pełny zakres projektowanych prac wraz z ewentualnymi robotami towarzyszącymi.

(4 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej).

Przedmiar robót – zgodne z STWiORB (3 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej).

Kosztorys inwestorski (2 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej) z aktualnymi cenami (przedmiar robót oraz szczegółowy kosztorys z podstawą wyceny).

Kosztorys ofertowy (2 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej).

Wykonawca zobowiązany będzie do 3-krotnego bezpłatnego aktualizowania kosztorysu inwestorskiego jeśli zajdzie taka potrzeba ze strony Zamawiającego.

Analiza wpływu na środowisko (2 egzemplarze + 1 w wersji elektronicznej) wg schematu w załączeniu.

W dokumentacji nie wolno używać określeń sugerujących wyroby konkretnych firm, należy posługiwać się określeniami ogólnymi i wymaganymi parametrami technicznymi.

Układ i zawartość dokumentacji w wersji elektronicznej (np. nazwy poszczególnych katalogów i plików, podpisy i pieczętki osób sporządzających dokumentację – projektant, sprawdzający, wykonujący, weryfikator, uzgodnienia, itp.) powinna być identyczna z wersją tradycyjną – papierowa. Dokumentacja w formie elektronicznej powinna być odpowiednikiem wersji tradycyjnej.

Elektroniczna postać dokumentacji powinna być zapisana w sposób uniemożliwiający jej modyfikacje (tylko do odczytu).

Wersja elektroniczna powinna być również przekazana w formacie gotowym do wydruku wraz z dołączonymi plikami z grubościami linii, stylami, czcionka, itp., egzemplarze uzyskane z wydruku mają być identyczne z papierowymi oryginałami.

Wykonawca uzyska pozwolenie na budowę dla całości zadania wraz z wymaganymi załącznikami.

Rozwiązania projektowe podlegają akceptacji Zamawiającego.

Wykonawca uzyska od Zamawiającego pełnomocnictwo do występowania w jego imieniu przy załatwianiu powyższych spraw i decyzji. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu kopii wszystkich wystąpień.

Wykonawca działając w imieniu Zamawiającego nie może zawierać porozumień oraz podejmować zobowiązań i działań rodzących skutki finansowe bez akceptacji Zamawiającego.

Wszystkie uzgodnienia i warunki narzucone przez Strony postępowania muszą być zgłaszane Zamawiającemu i wymagają jego akceptacji.

Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia szczegółowego harmonogramu działań, w którym dokona podziału realizowanego projektu na etapy zgodnie z załącznikiem nr 3. Za skończony etap Wykonawca będzie rozliczany na podstawie terminowej realizacji zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o postępie prac i prezentowania przyjętych rozwiązań projektowych.

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w harmonogramie prac, czas niezbędny do sprawdzenia rozwiązań projektowych, po zakończeniu każdego etapu projektu w wymiarze 30-stu dni. Okres ten przeznaczony będzie na sprawdzanie danego etapu projektu tj. sprawdzenie koncepcji, sprawdzenie projektu budowlanego, sprawdzenie projektu wykonawczego wraz z kosztorysami i dokumentacją STWIOR. Okres wynika z konieczności przeprowadzenia konsultacji Zamawiającego z jednostką nadrzędną jaką jest Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich decyzji i uzgodnień potrzebnych do realizacji robót i będzie dokonywał wynikających z nich niezbędnych zmian w opracowaniach.

Dokumentacja projektowa musi być kompleksowa w zakresie umożliwiającym realizację robót.

W przypadku stwierdzenia, że są elementy nie ujęte w opracowaniu, a konieczne do uzyskania odpowiednich decyzji lub realizacji robót Zamawiający rości sobie prawo zlecenia ich innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

Wykonawcy zobowiązani są do zapoznania się z terenem objętym zakresem opracowania we własnym zakresie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do powielania i kopiowania otrzymanych materiałów do celów służbowych i przeprowadzania postępowania przetargowego.