

# SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Opracowanie dokumentacji projektowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego dla zadania pod nazwą:

#### Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1) Informacja wstępna.....   | 1  |
| 2) Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego:..... | 1  |
| 3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:.....                      | 2  |
| 4) Sprawdzenie i odbiór dokumentacji projektowej. ....               | 7  |
| 5) Pełnienie Nadzoru Autorskiego .....                               | 8  |
| 6) Prawa materialne i autorskie .....                                | 9  |
| 7) Informacje ogólne .....   | 10 |

#### 1) Informacja wstępna

##### **Budowa dwóch dróg leśnych w leśnictwie Tokarnia (powiat Myślenice) :**

##### **1. Przebudowa drogi leśnej Jaworzyny odc. 2 – długość ok 700 m**

##### **2. Budowa drogi leśnej Bania – długość ok 500 m.**

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.

#### 2) Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego:

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa małopolskiego, w powiecie Myślenice, w gminie Tokarnia, w miejscowości Zawadka na działkach leśnych (Ls) o numerach

1) Dla drogi leśnej Jaworzyny odc. 2 – dz. ewid. nr: 1436/1 oraz 1437

2) Dla drogi leśnej Bania – dz. ewid. nr 1432/4, 1432/1

Tereny projektowanej drogi stanowi własności Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Myślenice.

##### **Droga 1 – „Droga leśna Jaworzyny odc. 2”**

Przedmiotowa droga będzie prowadzić od drogi gminnej zlokalizowanej w miejscowości Zawadka (zgodnie z załącznikiem mapowym) i będzie prowadzić do drogi leśnej o numerze 220/1012 stanowiącej własność LP. Obecnie jest to trwały szlak zrywkowy – droga gruntowa, częściowo utwardzona betonem, płytami i kruszywem.

Planuje się wykonać drogę o szerokości jezdni 3-3,5 m + 2x0,5- 2x 0,75 m pobocza w nawierzchni z kruszywa łamanego.

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

### **Droga 2 – droga leśna Bania**

Przedmiotowa droga będzie prowadzić od drogi gminnej zlokalizowanej w miejscowości Zawadka (zgodnie z załącznikiem mapowym) i będzie prowadzić również do drogi gminnej. Obecnie jest to trwały szlak zrywkowy – droga o nawierzchni tłuczniowej.

W środku przedmiotowej drogi występuje odcinek ok 50 m o własności obcej – własność gminna.

Planuje się wykonać drogę o szerokości jezdni 3-3,5 m + 2x0,5- 2x 0,75 m pobocza w nawierzchni z kruszywa łamanego.

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

### **3)Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

W celu wykonania zamówienia należy wykonać pełną dokumentacją projektową opisaną poniżej:

- 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 zachowując nadrzędność przepisów aktów prawa nad zarządzeniami i ustaleniami wewnętrznymi Lasów Państwowych :

Wytyczne wewnętrzne Lasów Państwowych:

- „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.
- Zarządzenie nr 48 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 1 września 2020r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe”

Akty prawne:

- Ustawa Prawo budowlane (po nowelizacji) Dz.U. z 2020r. poz.1333
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020r. (Dz.U. z 2020r poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (wersja aktu z dnia 10 maja 2013r) 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.).

W ramach zamówienia wykonawca opracuje :

- projekt budowlany obejmującego PZT – projekt zagospodarowania terenu, PAB – projekt architektoniczno-budowlany, PT- Projekt techniczny
- projekt wykonawczy,
- STWIOR
- przedmiaru robót,
- informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.2003.120.1126 ze zm.)
- inne zgodnie z opisem

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. Należy jednak pamiętać o nadrzędności przepisów zewnętrznych tj. Prawo budowlane, Rozporządzenie ministra rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, które to zostały zaktualizowane w 2020 roku.

Dodatkowo dla projektów nowych dróg oraz dróg przebudowywanych w jednostkach RDLP w Krakowie wprowadza się wymagania dotyczące formy i zawartości mapy do celów projektowych opisane w Wytycznych dotyczących 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. Należy uwzględnić, że Wytyczne zostały opracowane w 2013r. W 2020 przepisy nadrzędne zmieniły zakres i formę projektu budowlanego.

Istotnym elementem dla dróg nowobudowanych oraz przebudowywanych w lasach Państwowych jest podzielenie projektowania na dwa etapy:

-I etap – Koncepcja.

-II etap – Projekt zasadniczy obejmujący projekt budowlany (PZT, PAB, PT) 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 technologię 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 kilometraż – 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: kilometraż 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 kilometrażem, 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 tj. budowlany (PZT, PAB, PT) + projekt wykonawczy.

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 kilometraż,
- 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: kilometraż 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 stycznicy, 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 przetrzut 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:

- 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, Obliczenie świateł przepustów (wg potrzeb), 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,

Dodatkowymi dokumentami niezbędnymi do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy są:

- 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 wykonany na podstawie Założeń wyjściowych do kosztorysowania stanowiących zał. nr 1 do Zarządzenia GDLP nr 48 z dnia 1 września 2020r

- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót (STWiOR), jako opracowanie szczegółowe dla danego zadania (obektu 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 do projektowana sporządzone w formie protokołu(notatki) 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 wylesienia 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).

## **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 urządzeń 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.),

## **4) 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.

Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się przekazanie wyłącznie formy elektronicznej.

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.

Dokumentacja zostaje odebrana protokołem odbioru dokumentacji stanowiącym wzór nr 2.3.18 do Zarządzenia GDLP nr 48/2020 z dnia 1 września 2020r.

## 5 ) 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 (każdorazowo 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 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.

## 6) Prawa materialne i autorskie

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 techniką 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 2019 r., poz. 1231 ze zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawnych tych osób.

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

## 7) Informacje ogólne

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 – papierową. 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.

Rozwiązania projektowe podlegają akceptacji Zamawiającego.

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).

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 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 niezbędnym dla zamawiającego (zazwyczaj 30 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.

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

Projekt wykonawczy nie jest projektem technicznym wprowadzonym w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020r. (Dz.U. z 2020r poz. 1609)

## **Załączniki**

Zarządzenia, wzory dokumentów:

- Zarządzenie Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych nr 10/2013 z dnia 10 kwietnia 2013r. wraz z załącznikiem nr 1 do Zarządzenia zmieniające Zarządzenie nr 26/11 z dnia 07 grudnia w sprawie wprowadzenia do stosowania przez jednostki organizacyjne podległe Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie, wytycznych dotyczących dokumentacji projektowych dla dróg leśnych
- Zarządzenie nr 16 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 14 marca 2014 w sprawie dopuszczenia do wykorzystania w jednostkach organizacyjnych Lasów Państwowych „Wytycznych prowadzenia robót drogowych w lasach”
- Zarządzenie nr 48 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 1 września 2020r. w sprawie wprowadzenia „Wytycznych prowadzenia robót budowlanych w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe”
- Dokument „Wytyczne prowadzenia robót budowlanych w PGL LP” stanowiące załącznik do Zarządzenia DGLP nr 48 z dnia 1 września 2020r.

- Wzór 2.3.18 Protokół odbioru dokumentacji projektowej stanowiący Załącznik do Zarządzenia DGLP nr 48 z dnia 1 września 2020r
- Zał. nr 1 do Zarządzenia DGLP nr 48 z dnia 1 września 2020r tj. dokument „Założenia wyjściowe do kosztorysowania”

**Załączniki potrzebne do złożenia oferty:**

**- Kosztorys i harmonogram**

Załączniki do Opisu przedmiotu zamówienia

- Wzór umowy
- Mapka pogładowa ewidencyjna