**SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracowanie dokumentacji projektowej   
wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego budowy dróg leśnych   
w Nadleśnictwie Myślenice**

Spis treści

[1)Informacja wstępna 1](#_Toc66431789)

[2) Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego: 1](#_Toc66431790)

[3) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: 2](#_Toc66431791)

[4) Sprawdzenie i odbiór dokumentacji projektowej. 7](#_Toc66431792)

[5 ) Pełnienie Nadzoru Autorskiego 8](#_Toc66431793)

[6) Prawa materialne i autorskie 9](#_Toc66431794)

[7) Informacje ogólne 10](#_Toc66431795)

# 1)Informacja wstępna

**Postępowanie obejmuje zadanie pod nazwą: Opracowanie dokumentacji projektowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego dla dwóch zadań pn.:**

1. **Budowa drogi leśnej „Do Gąszcza” w Leśnictwie Lipnik**
2. **Budowa zjazdu, składu i brodu w oddziale 312 j w Leśnictwie Harbutowice**

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:

**Część nr 1.**

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa małopolskiego, na terenie Gminy Wiśniowa, w miejscowości Lipnik, na działce leśnej (Ls) o numerze: 814 oraz 1080. Tereny projektowanego przedsięwzięcia stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Myślenice.

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie drogi na odcinku około 1,1 – 1,5 km i nawierzchni z kruszywa szerokości jezdni 3-3,5 m + 2x0,5 - 2x 0,75 m pobocza. Teren planowanej inwestycji nie należy do obszaru Natura 2000 oraz obszarów chronionych. Projektowana droga ma służyć prowadzeniu gospodarki leśnej i pełnić rolę drogi wywozowej drewna. UWAGA! Projektowana droga znajduje się na terenie występowania aktywnych i nieaktywnych osuwisk. Należy bezwzględnie sprawdzić mapy Państwowego Instytutu Geologicznego – System Osłony Przeciw osuwiskowej przed złożeniem oferty na realizację projektu.

Planuje się realizację opinii geotechnicznej lub dokumentacji badań podłoża gruntowego (zakłada się kategorię I geotechniczną lub II warunki proste).

Nie przewiduje się realizacji dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w ramach prowadzonych prac projektowych!

Zamawiający zakłada konieczność wykonania odwodnienia drogi w postaci rowów lub przepustów.

**Część nr 2 – 2. Budowa zjazdu, składu i brodu w oddziale 312 j w Leśnictwie Harbutowice**

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa małopolskiego, w powiecie Myślenice, w gminie Sułkowice w miejscowości Harbutowice na działce ewidencyjnej   
nr 2669. Jest to oddz. 312j Leśnictwa Harbutowice. Dane działka stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Myślenice. Przedmiotowa inwestycja będzie zapewniać możliwość pozyskania i transportu drewna z oddz. 312j, i, h.

Planowane przedsięwzięcie zakłada wybudowanie zjazdu z drogi gminnej, składu na drewno i brodu przeprowadzającego przez potok rzeczny w oddz. 312 o. Teren planowanej inwestycji nie należy do obszaru Natura 2000 oraz obszarów chronionych. Znajduje się w sąsiedztwie Rezerwatu Las Gościbia (w odległości ok 800-1000m).

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie zjazdu o parametrach zgodnie z wytycznymi dla zjazdów w LP i nawierzchni z kruszywa szerokości jezdni 3-3,5 m + 2x0,5 - 2x 0,75 m pobocza. Wielkość planowanego składu zostanie ustalona na etapie projektu. Szacuje się powierzchnie 20x20m. UWAGA! Projektowana inwestycja znajduje się na terenie występowania aktywnych i nieaktywnych osuwisk – w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru o numerze 37742 oznaczonym jako nieaktywne osuwisko. Należy bezwzględnie sprawdzić mapy Państwowego Instytutu Geologicznego – System Osłony Przeciw osuwiskowej przed złożeniem oferty na realizację projektu.

Zamawiający zakłada konieczność wykonania odwodnienia składu i zjazdu w postaci rowów lub przepustów.

W zakresie projektowanego przejazdu przez potok w postaci brodu należy uwzględnić konieczność uzyskania Pozwolenia Wodnoprawnego. Będzie to przejazd przez grunt   
o użytku wp (działka ewidencyjna nr 2669). Zarządcą gruntu jest inwestor tj. Nadleśnictwo Myślenice.

# 3)Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

W celu wykonania zamówienia należy wykonać pełna dokumentacja projektową opisana poniżej:

- Sporządzenie dokumentacji projektowej PZT oraz PAB

- Sporządzenie dokumentacji projektowej PT

- Sporządzenie STWiOR w zakresie służącym do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie ww. robót budowlanych.

- Uzyskanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego 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.

- Poradnikiem w sprawie realizacji robót i utrzymania obiektów budowlanych w PGL LP z dnia 9 października 2023

- Zarządzeniem nr 36 DGLP z dnia 28 maja 2021r. w sprawie wytycznych dotyczących korzystania z dróg leśnych, a także ich oznakowania i udostępniania dla ruchu pojazdami silnikowymi, zaprzęgowymi i motorowerowymi.

Akty prawne:

-Ustawa Prawo budowlane (Dz.U. z 2024r. poz.725, 834, 1222, 1847, 1881 z późn. Zmianami)

-Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020r. (Dz.U. z 2020r poz. 1333) wraz z Obwieszczeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022r, w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

-Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U 2454 z 2021r.)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U z 2021 r. poz. 2458)

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 dna 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.2003.120.1126)

- 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.

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. Warianty trasy mogą ograniczać się do rodzaju konstrukcji podbudowy i nawierzchni lub innych parametrów.

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 Leśna Mapę Numeryczną (LMN) z warstwicami co 5m lub 10m. Mapę z podkładem warstwicowym zostanie przekazana Wykonawcy dokumentacji w dniu podpisani 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, planu sytuacyjnego 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 miejscach charakterystycznych (poszerzenia, rozwidlenia). Każdy przekrój powinien zawierać następujące dane: szerokość jezdni i poboczy, spadki poprzeczne jezdni (podłoża i nawierzchni), spadki poprzeczne poboczy, wymiary rowów drogowych (jeśli będą potrzebne), 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 (jeśli wystąpią), zjazdów.

- Sytuacja, dla każdego z proponowanych wariantów rozwiązań, w skali 1:2000, zawierająca: oś z kilometrażem, inne charakterystyczne elementy jeśli wystąpią np. wielkość łuków lokalizacji mijanek, przepustów, zjazdów na szlaki zrywkowe, placów składowych.

-koncepcja usytuowania obiektów małej architektury typu ławki, tablice informacyjne, kosze, barierki drewniane, znaki drogowe

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 sporządzone jw. 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 wynosi 4 tygodnie liczone od daty przesłania koncepcji.

***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 (jeśli dotyczą), 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 charakterystycznych elementów. Każdy przekrój powinien zawierać następujące dane: szerokość jezdni i poboczy, wymiary rowów drogowych (jeśli występują), 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 (jeśli występują), lokalizacje urządzeń zabezpieczających (jeśli występują), lokalizacja rowów (jeśli występują).

- 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 20m, rzędne terenu i niwelety, wielkość wykopów i nasypów, wielkość poszerzeń na łukach,

- Przepusty (jeśli wystąpią) 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, (jeśli wystąpią)

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 potrzebnymi 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

- 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 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,

- konieczność stosowania przepustów – zakłada się brak konieczności lecz w przypadku wystąpienia należy ustalić rodzaj przepustów (żelbetowe, polietylenowe, stalowe),

- sposób wykonania ścianek czołowych przepustów w przypadku ich wystąpienia (z drewna, z betonu czy z kamienia),

- umocnienia na wlotach i wylotach przepustów w przypadku ich wystąpienia,

- rodzaje umocnień rowów w przypadku ich wystąpienia,

- 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,

- lokalizację brodoprzejazdów i wodospustów jeśli wystąpią

- rodzaj odwodnienia – sączki, konstrukcja,

- specjalne wzmocnienia gruntu,

Ustalić należy również tryb wprowadzania zmian autorskich do projektu dokonywanych na etapie budowy oraz uprawnienia pracowników do podejmowani 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, sprawdzić ograniczenia wynikające z praw własności

- zaktualizować mapę zasadnicza 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. UWAGA! Zamawiający nie zakłada konieczności sporządzenia dokumentacji geologiczno – inżynierskiej i dokumentacji hydrogeologicznej – NIE JEST ONA OBJĘTA PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA!

- sporządzić kartę informacyjną przedsięwzięcia dla uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje 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 realizacje 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 np. .dwg (zawierająca przynajmniej rysunki planu sytuacyjnego w układzie współrzędnych PUWG 1992 i profilu podłużnego lub innym dopuszczonym przez przepisu) oraz część opisowa w formacie .doc i .xls.

Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się przekazanie wyłącznie formy elektronicznej. Formę papierową może posiadać ostateczna wersja bez konieczności drukowania wersji roboczych.

Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego, będące podstawą do rozliczenia finansowego z Wykonawca, 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 ostateczna zostaje odebrana protokołem odbioru dokumentacji przygotowanym przez Zamawiającego.

# 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 lub Zamawiającego wizyt na budowie zgodnie z wymaganiami art. 20 ust. 1 pkt 4 Ustawy Prawo Budowlane, ponadto konsultować z Nadzorem Inwestorskim ewentualne rozwiązania zamienne 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 pytani 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

Projektant:

-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 dokumentu powstał 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.

Nabycie 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 jakąkolwiek 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 postepowania 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 pieczątki osób sporządzających dokumentacje – 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 maja 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 wyrysy 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 postepowania musza 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), zatem zakres projektu wykonawczego może zostać rozszerzony w stosunku do projektu technicznego o elementy niezbędne do realizacji prac z punku widzenia wykonawczego. Np. rysunki detali wykonawczych, rysunki konstrukcyjne.

# Załączniki

1. 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”

2. Mapki.