

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Cel i uwarunkowania inwestycji, do której odnosi się zamówienie publiczne

1. Celem niniejszego zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy na świadczenie usług projektowych dla potrzeb **budowy oświetlenia ul. Nowowiejskiej w Kędzierzynie-Koźlu**, a obejmujących w szczególności:
 - 1) wykonanie opracowań przedprojektowych:
 - a opracowania geodezyjne,
 - 2) opracowanie dokumentacji projektowej złożonej z:
 - a projektu budowlanego złożonego z:
 - a.1. projektu zagospodarowania działki lub terenu,
 - a.2. projektu architektoniczno-budowlanego,
 - a.3. projektu technicznego,
 - a.4. zbioru wszystkich wymaganych przepisami prawa warunków, uzgodnień, opinii czy decyzji,
 - a.5. informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - b dokumentacji dla zgłoszenia robót niewymagających decyzji pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki (w razie konieczności),
 - c projektów wykonawczych dla poszczególnych branż,
 - d przedmiaru robót dla poszczególnych branż;
 - 3) opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych branż;
 - 4) sporządzenie kosztorysu inwestorskiego wraz z zestawieniem kosztów inwestycji.
2. Inwestycja, do której odnosi się niniejsze zamówienie publiczne zlokalizowana jest w Kędzierzynie-Koźlu ul. Nowowiejska na odcinku od posesji nr. 23 (na działce nr 151/1) do posesji nr 22 (na działce nr 53/6) (obręb Lenartowice) na działkach 357, 136/1, 136/2, 136/3, 349, 188 (nie wyklucza się dodatkowych działek związanych z przyłączeniem obiektu do sieci).
3. Gmina Kędzierzyn Koźle ma uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta (oznaczony dalej skrótem m.p.z.p.), zatwierdzony Uchwałą Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle Nr IX/98/2003 z dnia 22.05.2003r. (Dz.Urz.Woj.Opolskiego Nr 50, poz. 1038 z późn. zm.), co oznacza, że ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje właśnie w m.p.z.p.
4. Zgodnie z zapisami m.p.z.p. teren inwestycji położony jest na terenie o przeznaczeniu funkcjonalnym:

Działki nr 357, 136/1, 136/2, 136/3 (obręb Lenartowice):

 - drogi publiczne klasy drogi zbiorczej o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających dla odcinków noworealizowanych 20 m – oznaczone symbolem przeznaczenia: KZ-2,
 - działki nr 136/1, 136/2 oraz 136/3 znajdują się w granicy strefy „B” ochrony konserwatorskiej,
 - w ramach jednostki planistycznej: „I” - Lenartowice;

Działka nr 53/6 (obręb Lenartowice):

 - część działki: drogi publiczne klasy drogi zbiorczej o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających dla odcinków noworealizowanych 20 m – oznaczone symbolem przeznaczenia: KZ-2,
 - część działki: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuciążliwych – oznaczone symbolem przeznaczenia: MNU,
 - część działki o przeznaczeniu KZ-2 znajduje się w granicach strefy „B” ochrony konserwatorskiej,
 - w ramach jednostki planistycznej: „I” - Lenartowice;

Działka nr 151/1 (obręb Lenartowice):

 - tereny usługowo-wytwórcze – oznaczone symbolem przeznaczenia: UW,
 - w ramach jednostki planistycznej: „I” – Lenartowice.

Działka nr 349:

 - drogi publiczne klasy drogi zbiorczej o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających dla odcinków noworealizowanych 20 m – oznaczone symbolem przeznaczenia KZ-2,
 - w ramach jednostki planistycznej: „I” – Lenartowice;

Działka nr 188:

 - tereny usługowo-wytwórcze – oznaczone symbolem przeznaczenia: UW,

II. Charakterystyka przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej rozwiązującej problemy związane z budową oświetlenia pasa drogowego ul. Nowowiejskiej na odcinku od posesji nr 23 do posesji nr 22, a obejmującej w szczególności:
 - 1) Budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Nowowiejskiej na odcinku od posesji nr 23 (działka nr 151/1) do posesji nr 22 (działka nr 53/6) (obręb Lenartowice) na długości ok. 500 mb.;
 - 2) przebudowę istniejącej infrastruktury kolidującej z nowym układem oświetlenia, a wynikająca z decyzji właściwych organów oraz z uzgodnień z instytucjami oraz właścicielami infrastruktury,
 - Ulica Nowowiejska na odcinku od posesji nr 23 do nr 22 jest nieoświetlona. Projektowane latarnie będzie można podłączyć do obwodu nr 1 w szafce SOU-5386. Punktem zasilenia może być gminna latarnia nr 01/11, zlokalizowana w sąsiedztwie budynku Nowowiejska 23. Zwiększenie obciążenia szafki SOU-5386 o kolejne latarnie nie będzie wymagało zwiększenia mocy przyłączeniowej. Projektowana instalacja winna uwzględniać rozwiązania oszczędnościowe obniżające zużycie energii elektrycznej. Przy projektowaniu oświetlenia zaleca się dobór słupów aluminiowych anodowych zabezpieczonych od dołu elastomerem do wysokości 25-35 cm oraz oprawy wykonane w technologii LED, wyposażone w zasilacz DALI lub 0-10V, z zabudowanym sterownikiem firmy APANET Green System lub PHILIPS oraz bezpłatnym dostępem do systemu sterowania, zarządzania i monitoringu oświetleniem na okres 10 lat od jego wdrożenia. Słupy należy oznakować naklejkami odpornymi na czynniki atmosferyczne, na których nadrukowane będą cyfry koloru białego wys. 7 cm na niebieskim tle. Proponowane rozwiązania techniczne, na etapie koncepcyjnym projektu, jak również jego wersję ostateczną należy uzgodnić z tut. Energetykiem Miejskim.
 - Zgodnie z wytycznymi wydanymi przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad wysokość słupów oraz rodzaj opraw oświetleniowych w ciągu ulicy Nowowiejskiej, w zbliżeniu do obwodnicy, należy dobrać w taki sposób, aby projektowane oświetlenie nie powodowało oślepiania użytkowników pojazdów poruszających się obwodnicą.

Projektowane słupy należy usytuować poza skrajnią drogową, mając na względzie ewentualny ruch pieszych istniejącym poboczem.

Nie dopuszcza się możliwości przejścia przez wiadukt drogowy projektowaną linią zasilającą oświetlenie. Przejście linią zasilającą w poprzek obwodnicy należy przewidzieć poza wiaduktem drogowym, metodami bezwykopowymi przy założeniu, iż głębokość przejścia pod korpusem drogowym powinna być nie mniejsza niż 2 m mierzac od podstawy nasypu drogowego.

Dopuszcza się możliwość wykorzystania istniejącego kanału technologicznego z zastrzeżeniem, iż należy przewidzieć odpowiednie dowiązanie do tego kanału.

Należy opracować oraz przedłożyć do uzgodnienia w oddziale GDDKiA dokumentację projektową budowy oświetlenia ul. Nowowiejskiej w zakresie przewidzianym do realizacji na terenie zrealizowanej północnej obwodnicy Kędzierzyna-Koźla.

 - Projektowane oświetlenie należy zaprojektować i uzgodnić zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu.
 - Działka nr 357 obręb Lenartowice stanowi własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Kędzierzyn. Działka ta stanowi las (użytek ewidencyjny Ls). Wykonanie oświetlenia ul. Nowowiejskiej pomiędzy działkami 151/1 a 53/6 zważywszy na faktyczny przebieg tej drogi, nie jest możliwy bez wykorzystania fragmentu działki 357. Należy opracować oraz przedłożyć do uzgodnienia w Nadleśnictwie Kędzierzyn dokumentację projektową budowy oświetlenia ul. Nowowiejskiej w zakresie przewidzianym do realizacji na terenie Nadleśnictwa.
 - Zgodnie z informacją Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu projekt budowy oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2058 O ul. Nowowiejskiej w Kędzierzynie-Koźlu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnić z Wydziałem Infrastruktury Drogowej Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu.
2. Założenia ogólne do projektowania:
 - 1) Dokumentacja musi być opracowana w sposób kompleksowy i zgodny z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami niniejszego OPISU, przy czym w przypadku zmiany w trakcie wykonywania zamówienia przepisów prawa, norm,

- normatywów, wzorów, instrukcji lub wytycznych mających zastosowanie do opracowań i czynności składających się na przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania tych opracowań i czynności do wprowadzanych zmian.
- 2) Dokumentacja powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć: poza uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę bądź skutecznym zgłoszeniem robót nie wymagających pozwolenia, będzie stanowił opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych oraz podstawę do realizacji pełnego zakresu robót budowlanych niezbędnego dla użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem. Wykonawca dokumentacji jest odpowiedzialny za jej zgodność z przedmiarem robót w aspekcie zestawienia wszystkich rodzajów robót, ilości robót i ich opisu. Przedmiar musi być sporządzony ze szczególną starannością, tak aby skutki ewentualnych nieprawidłowości nie naruszyły interesu gospodarczego Zamawiającego i przyszłego Wykonawcy robót.
 - 3) Dokumentacja powinna być wewnętrznie spójna i skoordynowana we wszystkich branżach, powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe, które zapewnią wydatkowanie środków publicznych z zachowaniem zasad celowości i oszczędności przy jednoczesnym uzyskaniu najlepszych efektów.
 - 4) Dokumentacja powinna być wykonana oraz sprawdzona przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, zapewniające uwzględnienie zawartych w przepisach zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy, biorąc pod uwagę specyfikę projektowanego obiektu budowlanego.
 - 5) Zamawiający informuje, że preferuje nowoczesność w odniesieniu do technologicznych i materiałowych, spełniających wymagania funkcjonalno-użytkowe i programowe określone przez inną jednostkę wydającą warunki przyłączenia obiektu do sieci lub uzgadniającą proponowane rozwiązania np. Energetyka Miejskiego w zakresie energooszczędnego oświetlenia ulicznego (dostępne drogą elektroniczną od Zamawiającego).
 - 6) Dokumentacja projektowa winna spełniać wymagania ustawy *Pzp ze szczególnym uwzględnieniem przepisów art. 99 do art. 103 tej ustawy*.
 - 7) Wykonawca opracowując przedmiot zamówienia i opisując go za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia jak wyżej opisanych, obowiązany jest wskazać, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym podając parametry, na podstawie których równoważność będzie oceniana. Zamawiający wymaga opracowania tabeli równoważności dla wyrobów, dla których w dokumentacji nie będą określone ich parametry techniczno-jakościowe, a jedynie będzie użyty znak towarowy, nazwa producenta itp. ze słowami „lub równorzędny”. Tabela równoważności musi wskazywać minimalne parametry, które muszą spełniać Wykonawcy robót budowlanych składający oferty równoważne. Brak tabeli równoważności stanowić będzie wadę dokumentacji projektowej. Wzór tabeli udostępnia Zamawiający.
 - 8) Zamawiający jest w posiadaniu następujących materiałów do projektowania:
 - a) Wypis i wyrys z m.p.z.p. GNP-PP.6727.1.62.2022.DP z dnia 21.04.2022r.
 - b) Wypis i wyrys z m.p.z.p. GNP-PP.6727.1.19.2023.DP z dnia 14.02.2023r.
 - c) Warunki techniczne wydane przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa OSR-IUC.7012.10.2022.DK z dnia 14.04.2022r.
 - d) Wytyczne Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków ZN.5183.35.2023.WI z dnia 30.03.2023r.
 - e) Warunki Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad O/OP.Z-3.4340.5.2023.DS z dnia 13.03.2023r.
 - f) Warunki Nadleśnictwa Kędzierzyn nr Zn. spr.: ZG3.2217.41.2023 z dnia 13.06.2023r.
 - g) Informacja Starostwa Powiatowego w Kędzierzynie-Koźlu nr ID.7130.107.2023 z dnia 27.06.2023r.
 - h) Wytyczne do projektowania oświetlenia ulicznego (dostępne tylko drogą elektroniczną).

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać następujące opracowania:

1. Opracowania przedprojektowe, na które składają się:

a) opracowania geodezyjne

- mapy do celów projektowych, mapy ewidencyjne, wypisy z rejestru gruntów,

2. **Dokumentacja projektowa**, zgodna z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego, składającą się z:

a) projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego - w zakresie zgodnym z ustawą Prawo Budowlane i Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt powinien zawierać również:

a.1. wyniki badań gruntowo-wodnych,

a.2. wytyczne konserwatora zabytków i wytyczne konserwatora przyrody, jeśli teren inwestycji objęty jest ich ochroną,

a.3. inwentaryzację zieleni,

a.4. inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, znajdujących się na terenie działki, jeżeli podlegają one adaptacji, rozbiórkom, modernizacji lub remontom w zakresie: architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualnie uwarunkowania tych rozbiórek,

a.5. dodatkowe uwarunkowania związane z realizacją robót budowlanych,

a.6. zbiór wszystkich niezbędnych dokumentów formalno-prawnych, w szczególności: dane ewidencyjne, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zapewnienia dostawy i odbioru mediów oraz warunki techniczne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci: wodociągowej, kanalizacyjnej, energetycznych i teletechnicznych, dostępem do drogi publicznej, pozwolenia, opinie, uzgodnienia i sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów - należy sporządzić wykaz tych dokumentów,

a.7. informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego o zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględnianą w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze wskazaniem w szczególności czy zakres robót obejmuje jeden z rodzajów wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane;

b) dokumentacji dla zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki (w razie konieczności) - w zakresie określonym w ustawie Prawo budowlane;

c) projektów technicznych - w zakresie, o którym mowa w rozdziale 4 rozporządzenia powołanego w pkt 2a;

d) projektów wykonawczych wszystkich branż - w zakresie, o którym mowa w § 5 Rozporządzenia powołanego w pkt 2;

e) przedmiarów robót dla branż jw. w zakresie, o którym mowa w § 6-10 rozporządzenia powołanego w pkt 2;

3. **specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych** dla wszystkich branż jw. - w zakresie, o którym mowa w rozdziale 3 Rozporządzenia powołanego w pkt 2.

4. **kosztorys inwestorski** opracowany na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej **wraz z zestawieniem kosztów dla całej inwestycji**.

Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa Zamawiający wymaga, aby w kosztorysie inwestorskim uwzględniony był podział kosztów w układzie następujących grup robót:

a) przygotowanie terenu, w tym szacunek kosztów wycinki zieleni (w razie konieczności);

b) przyłączenie obiektów do sieci (przyłącza z podziałem na poszczególne media);

c) budowa obiektu;

d) instalacje;

e) wyposażenie (w razie konieczności);

2. Na przedmiot zamówienia składają się również następujące czynności:

- 1) uzyskanie zapewnień dostawy i odbioru mediów oraz niezbędnych warunków przyłączenia do sieci oraz warunków przebudowy istniejącego uzbrojenia;
- 2) uzyskanie wszystkich wymaganych prawem (pozytywnych) uzgodnień, sprawdzeń, decyzji, opinii oraz pozwoleń (w tym pozwolenia konserwatorskiego);
- 3) uzyskanie decyzji na odstępstwa od warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (w razie konieczności)
- 4) przekazywanie Zamawiającemu kopii uzyskanych dokumentów wymienionych w pkt 1-2 w terminie umożliwiającym ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego;
- 5) uzyskanie decyzji zatwierdzającej projekt stałej organizacji ruchu (w razie konieczności)
- 6) w razie konieczności - przygotowanie dokumentów niezbędnych do uzyskania zezwolenia na usunięcie drzewa lub krzewu kolidującego z inwestycją; w szczególności wynikających z art. 83b ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.
- 7) uzyskanie decyzji na usunięcie drzewa lub krzewu będących pod ochroną (w razie konieczności);
- 8) przygotowanie tabeli równoważności w odniesieniu do wyrobów, dla których w dokumentacji nie będą określone ich parametry techniczno-jakościowe, a jedynie będzie użyty znak towarowy, nazwa producenta itp. ze słowami „lub równorzędny czy równoważny” - brak tej tabeli stanowić będzie wadę dokumentacji projektowej;
- 9) sporządzenie innych, niewymienionych w umowie opracowań, których wykonanie będzie niezbędne dla uzyskania decyzji organów administracji państwowej, samorządowej lub innych jednostek branżowo uzgadniających opracowanie - z punktu widzenia kompletności przedmiotu zamówienia lub jego części składowej;
- 10) uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością (w formie pisemnej umowy korzystania z nieruchomości na cele budowlane zawartej z właścicielem nieruchomości według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego);
- 11) uczestniczenie w spotkaniach informacyjnych, konsultacjach społecznych prowadzonych przez Zamawiającego lub właściwe organy w celu merytorycznego i technicznego wsparcia Zamawiającego;
- 12) na wniosek Zamawiającego - wyjaśnianie w sposób szczegółowy i wyczerpujący wątpliwości dotyczących rozwiązań projektowych oraz rozważenie możliwości zastosowania zamiennych materiałów/ urządzeń/ wyposażenia/ technologii robót:
 - a) na etapie realizacji umowy,
 - b) w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych w oparciu o niniejszy przedmiot umowy aż do zawarcia umowy z Wykonawcą robót,
 - c) na etapie realizacji robót budowlanych.

3. Przedmiot zamówienia należy skompletować dla Zamawiającego w ilości:

- 1) opracowania przedprojektowe, w tym:
 - a) opracowania geodezyjne, - 1 egz.
- 2) dokumentacja projektowa składająca się z:
 - a) projektu budowlanego złożonego z:
 - a.1. projektu zagospodarowania działki lub terenu,
 - a.2. projektu architektoniczno-budowlanego,
 - a.3. projektu technicznego,
 - a.4. zbioru wszystkich wymaganych przepisami prawa warunków, uzgodnień, opinii czy decyzji,
 - a.5. informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - b) dokumentacji dla zgłoszenia robót niewymagających decyzji pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki (w razie konieczności) - 2 egz.
 - c) projektów wykonawczych dla poszczególnych branż - 4 egz.
 - d) przedmiaru robót dla poszczególnych branż - 4 egz.

- 3) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla poszczególnych branż - 4 egz.
- 4) kosztorys inwestorski wraz z zestawieniem kosztów inwestycji - 3 egz.

Powyższe ilości egzemplarzy nie uwzględniają ilości opracowań niezbędnych do:

- uzyskania uzgodnień, opinii, decyzji itp. na etapie projektowania,
- dodatkowych projektów budowlanych lub dokumentacji do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub dla obiektów do rozbiórki (w razie konieczności)
- w przypadku map - ilości niezbędnej do projektowania.

4. Zamawiający dodatkowo wymaga, aby:
 - 1) dokumentację przedprojektową przekazać w osobno opakowanych teczkach formatu A4 z przyklejoną odpowiednią stroną tytułową,
 - 2) oryginały dokumentów formalno-prawnych wraz z ewentualnymi opieczętowanymi załącznikami graficznymi do nich przekazane zostały w oddzielnej tezcze, a do dokumentacji dołączono ich kopie poświadczone przez projektanta „za zgodność z oryginałem”,
 - 3) do projektu budowlanego dołączono dla projektanta i sprawdzającego kopie uprawnień oraz zaświadczeń z odpowiedniej Izby wydrukowane z bazy elektronicznej Izby opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym i wygenerowane przed datą opracowania projektu budowlanego, bądź tzw. tradycyjne „papierowe” kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem,
 - 4) projekty wykonawcze i projekty techniczne (dla każdej branży osobny) przygotować w teczkach formatu A4, zawierających opis, komplet niezbędnych uzgodnień dotyczących danej branży, zestawienia podstawowych materiałów wraz z charakterystyką techniczną oraz luźno poskładane rysunki,
 - 5) dokumentację projektową, specyfikacje techniczne przekazać w osobno opakowanych kompletach z przyklejoną stroną tytułową o treści opisanej w rozporządzeniu powołanym w ust. 1 pkt 3 rozdziału III i zawierających spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet,
 - 6) każdy rysunek, podobnie strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowy opracowań projektowych winny być opatrzone metryką jednego formatu z logo Wykonawcy.
5. Dodatkowo niżej wymienione opracowania winne być przygotowane i przekazane Zamawiającemu, każde osobno, na nośniku elektronicznym z odpowiednimi opisami:
 - 1) mapa do celów projektowych oraz dodatkowo mapa z projektem zagospodarowania terenu – w formacie .pdf, w formacie umożliwiającym edycję w programie AUTOCAD lub w innym kompatybilnym z nim - pliki z rozszerzeniem .dwg oraz w formacie .shp,
 - 2) projekt budowlany ze zbiorem dokumentów formalno-prawnych (z wyjątkiem wypisów i wyrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, rejestru gruntów), projekty wykonawcze wszystkich branż, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych wszystkich branż, przedmiar robót wszystkich branż – każde z wymienionych opracowań umieszczone w osobnym katalogu – w formacie .pdf;
 - 3) kosztorys inwestorski dla poszczególnych branż przygotowany w formacie programu Norma lub innym kompatybilnym z Normą w systemie Windows z możliwością jego wydruku w układzie szczegółowym oraz w formacie .pdf. Należy również dołączyć zestawienie kosztów inwestycji sporządzone w programie Excel;
 - 4) jeżeli dokument opracowywany jest w środowisku np. Microsoft Word, Open Office, bądź w programach CADowskich należy użyć programu, który bezpośrednio eksportuje, wydrukuję ten dokument do pliku .pdf. Można użyć do tego programu np. PDF Creator. Zapobiegnie to konieczności skanowania dokumentu oraz w znaczącym stopniu zmniejszy wielkość wynikowego pliku. Jeżeli skanowania nie da się uniknąć skaner należy ustawić na rozdzielczość 300dpi, tryb skanowania czarno-biały (1 bit), plik zapisać w PDF. Zeskanowany dokument (1 strona formatu A4) powinien mieć objętość ok. 65 KB;
 - 5) każdy dokument lub uzgodnienie wielostronicowe należy skanować do jednego pliku;
 - 6) wszystkie pliki przygotowane w formacie PDF winny posiadać możliwość wyszukiwania tekstu, w tym zaznaczania i kopiowania;

7) opis poszczególnych folderów/plików na nośniku elektronicznym musi jednoznacznie określać, co dany folder/plik zawiera. Jeśli chodzi o rysunki proponuje się następujące oznaczenia (nazwa folderu/pliku maksymalnie 25 znaków):

- 1) zagospodarowanie terenu - Z.1
- 2) sieci elektryczne - E.1-rzut lub plan, E.2-schemat, itd.

Proponowane oznaczenia należy odpowiednio dostosować do opracowań w poszczególnych fazach projektowania i rodzajach opracowań - warunek: mają być niepowtarzalne w celu ich jednoznacznej identyfikacji.

- 8) Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją oryginalną (papierową),
- 9) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przy przekazaniu opracowań składających się na przedmiot zamówienia złożył pisemne oświadczenie, że dokumentacja została wykonana przy pomocy legalnego oprogramowania,
- 10) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność:
 - a) za jakość zastosowanych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonania opracowań składających się na przedmiot zamówienia,
 - b) za należyłą staranność przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia,
 - c) za wady i błędy w opracowaniach projektowych, a szczególności za błędy wynikające z niewłaściwie wykonanej inwentaryzacji stanu istniejącego wszelkich naziemnych obiektów, urządzeń budowlanych, inżynierskich, urządzeń infrastruktury oraz błędy wynikające z niewłaściwie wykonanej inwentaryzacji zjazdów i zieleni, bądź pominięcia tychże elementów w opracowanej dokumentacji projektowej.

IV. Terminy wykonania przedmiotu zamówienia

- 1. Opracowania projektowe oraz czynności składające się na przedmiot umowy mają być wykonane w terminie

nie dłuższym niż 132 dni od dnia zawarcia umowy

(wylicza się łącznie z czasem na sprawdzanie, poprawę i skompletowanie dokumentacji oraz uzyskanie odpowiednich decyzji administracyjnych).

w tym planuje się następujące terminy cząstkowe:

- 1) wykonanie opracowań przedprojektowych (dokumentacji geodezyjnej) i przekazanie ich Zamawiającemu odpowiednio skompletowanych w wersji papierowej i elektronicznej – do odbioru
- w czasie nie dłuższym niż zastrzeżony na wykonanie dokumentacji projektowej opisanej w pkt. 2;
- 2) przekazanie Zamawiającemu kompletnej i pozytywnie uzgodnionej dokumentacji projektowej, kosztorysowej i specyfikacji technicznej – do sprawdzenia
- w czasie nie dłuższym niż 90 dni kalendarzowych od dnia od dnia zawarcia umowy
- 3) wprowadzenie uwag, poprawek oraz usunięcie wad w ww. opracowaniach oraz przekazanie Zamawiającemu tych wolnych od usterek i wad elementów dokumentacji – do ostatecznego zaakceptowania
- w czasie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego;
- 4) przekazanie Zamawiającemu odpowiednio skompletowanych ww. opracowań w wersji papierowej i elektronicznej
- w czasie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania od Zamawiającego ostatecznej akceptacji.
- 2. Zamawiający jest zobowiązany do sprawdzenia jakości przedmiotu zamówienia, w tym do zaakceptowania, uzgodnienia lub zajęcia stanowiska w sprawie przekazanych opracowań
-w czasie nie dłuższym niż 14 dni od dnia otrzymania ich od Wykonawcy do sprawdzenia.
- 3. Zamawiający dokona ponownego sprawdzenia ww. opracowań po wprowadzeniu poprawek przez Wykonawcę
- w terminie 7 dni od dnia otrzymania ich od Wykonawcy.

4. Za datę wykonania przez Wykonawcę:

- 1) opracowań przedprojektowych przyjmuje się datę doręczenia Zamawiającemu tych opracowań w ilości i formie określonej w ust. 3 rozdziału III niniejszego opisu przedmiotu zamówienia,
- 2) opracowań pozostałych - przyjmuje się datę doręczenia Zamawiającemu jednego egzemplarza tych opracowań w wersji papierowej oraz elektronicznej, zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy dotyczącymi przekazania i odbioru opracowań.

5. Za datę odbioru ostatecznego przez Zamawiającego:

opracowań składających się na przedmiot umowy - przyjmuje się datę doręczenia Zamawiającemu tych opracowań wolnych od usterek i wad, odpowiednio w formie oraz ilości wymienionej w ust. 3 rozdziału III, zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy dotyczącymi przekazania i odbioru opracowań.

Załączniki

- a) 1. Wypis i wyrys z m.p.z.p. GNP-PP.6727.1.62.2022.DP z dnia 21.04.2022r.
- b) Wypis i wyrys z m.p.z.p. GNP-PP.6727.1.19.2023.DP z dnia 14.02.2023r.
- c) Warunki techniczne wydane przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa OSR-IUC.7012.10.2022.DK z dnia 14.04.2022r.
- d) Wytyczne Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków ZN.5183.35.2023.WI z dnia 30.03.2023r.
- e) Warunki Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad O/OP.Z-3.4340.5.2023.DS z dnia 13.03.2023r.
- f) Wytyczne Nadleśnictwo Kędzierzyn ZG3.2217.41.2023 z dnia 13.06.2023r.
- g) Informacja Starostwa Powiatowego Wydziału Infrastruktury Drogowej ID.7130.107.2023 z dnia 27.06.2023r.
- h) Wytyczne do projektowania oświetlenia ulicznego (dostępne tylko drogą elektroniczną).