

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

wykonania usługi na zamówienie pn:

„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego, oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie inwestycji pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2017 K Brzezie – Marszowice - Łapanów w miejscowości Szczytniki i Brzezie”

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH CPV:

71.32.20.00-1	usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
71.35.40.00-4	usługi sporządzania map
71.24.00.00-2	usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania
71.24.40.00-0	kalkulacja kosztów, monitoring kosztów
71.24.50.00-7	plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje
71.24.60.00-4	określenie i spisanie ilości do budowy
71.24.80.00-8	nadzór nad projektem i dokumentacją

Spis zawartości:

I.	Wstęp.....	2
II.	Zakres i warunki ogólne wykonania zamówienia.....	2
III.	Zakres i warunki szczegółowe wykonania dokumentacji	3
IV.	Zakres i warunki szczegółowe sprawowania nadzoru autorskiego.....	7
V.	Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a ustawy prawo zamówień publicznych i koszty cyklu życia.....	9
VI.	Zamówienia polegające na powtórzeniu podobnych usług.....	9
VII.	Istotne postanowienia dla stron.....	9

I. Wstęp.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest:

„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego, oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie inwestycji pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2017 K Brzezie – Marszowice - Łapanów w miejscowości Szczytniki i Brzezie”.

Inwestor (zarządca drogi):
Zarząd Powiatu Wielickiego
ul. Dembowskiego 2
32-020 Wieliczka

Zamawiający:
Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce
ul. Słowackiego 29
32-020 Wieliczka
e-mail: przetargi@zdp.wieliczka.pl
adres strony internetowej: www.zdp.wieliczka.pl

II. Zakres i warunki ogólne wykonania zamówienia.

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2017 K Brzezie – Marszowice - Łapanów w miejscowości Szczytniki i Brzezie na dł. ok. 1 300 m.

- 1) **Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej** oraz przygotowanie i pozyskanie niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami do uzyskania zgody na wykonanie inwestycji pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2017 K Brzezie – Marszowice - Łapanów w miejscowości Szczytniki i Brzezie,
- 2) **Sprawowanie nadzoru autorskiego** nad inwestycją w trakcie realizacji robót objętych ww. opracowaniem projektowo-kosztorysowym.

Kilometraż globalny rozbudowywanego odcinka drogi dla zakresu zadania to ok. 0+400 ÷ 1+700. Ostateczny kilometraż określi projektant uwzględniając parametry użytkowe projektowanych elementów, w koordynacji z Zamawiającym.

Ostateczny kilometraż winien zostać ustalony przed lub na etapie pisemnego zatwierdzenia Zamawiającego w stosunku do zastosowanych rozwiązań projektowych (w szczególności projektu zagospodarowania terenu i parametrów technicznych projektowanych elementów), które należy uzyskać przed złożeniem wniosków o wydanie stosownych opinii, decyzji, warunków itp.

Ostateczny kilometraż winien zostać uwzględniony w opracowaniu projektowo-kosztorysowym, o których mowa w pkt. III niniejszego opisu niezwłocznie po zatwierdzeniu go przez Zamawiającego.

III. Zakres i warunki szczegółowe wykonania dokumentacji.

1. Opracowanie projektowo-kosztorysowe obejmuje w szczególności:

- 1) Pozyskanie **Mapy aktualnej do celów projektowych** w skali 1:500 z klauzulą właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej. Aktualizacja treści mapy zasadniczej musi dotyczyć nakładek tematycznych S+U+W+E (sytuacja, uzbrojenie, wysokość, ewidencja oraz opis punktów osnowy geodezyjnej z bezpośredniego pomiaru). Zakres mapy winien obejmować min. 30 m od zakresu (granic) inwestycji określonego przez Wykonawcę – **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego oraz wersję elektroniczną w pliku *.dwg lub *.dxf);
- 2) Dokumentację geodezyjną i kartograficzną związaną z nabywaniem nieruchomości:
 - **mapy zawierające projekty podziału nieruchomości** (do **10 działek** przylegających do drogi i **1 działki drogowej**), stanowiące załącznik do wniosku o wydanie decyzji w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych - **w ilości niezbędnej**,
 - **wykazy zmiany użytków** dla działek przejmowanych w całości pod projektowany pas drogowy, a posiadających inny użytek niż „Tp” lub „dr” - **w ilości niezbędnej**;
 - **wykazy synchronizacyjne dla wszystkich nieruchomości stanowiących bądź przeznaczonych pod pas drogowy drogi powiatowej** w zakresie inwestycji i nie posiadających księgi wieczystej (stan nieuregulowany) - **w ilości niezbędnej**;

Wszystkie powyższe dokumenty winny zawierać klauzule właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej.
- 3) **Projekt budowlany** wykonany na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500, zawierający: informację bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (iBIOZ), wszystkie konieczne branże oraz niezbędne uzgodnienia umożliwiające uzyskanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej wraz z zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo Budowlane, aktualnym na dzień opracowania projektu. Opracowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, i spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.) – **w ilości niezbędnej** (w tym dwie opieczetowane dokumentacje dla Zamawiającego);
- 4) **Projekt wykonawczy** (dla każdej branży wyodrębnione opracowanie), uzupełniający i uszczegóławiający w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę robót budowlanych, w tym projekt zagospodarowania terenu wykonany na mapie, o której mowa w ust 1. Projekt musi uwzględniać wymagania określone w § 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129) - **2 egzemplarze**;
- 5) **Projekt docelowej organizacji ruchu**, zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Wieliczce i zatwierdzony przez Starostę Wielickiego przed wszczęciem postępowania o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej – **2 egzemplarze**;

- 6) **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych** (dla każdej branży wyodrębnione opracowanie), przez którą należy rozumieć opracowanie zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacja musi uwzględniać wymagania określone w § 13 i §14 ww. Rozporządzenia z dnia 02.09.2004r.- **2 egzemplarze;**
- 7) **Przedmiar robót** (dla każdej branży niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi wyodrębnione opracowanie), przez który należy rozumieć opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz ze wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych. Przedmiar musi uwzględniać wymagania określone w § 6 do §10 ww. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. Dodatkowo przedmiar robót winien być dostarczony w edytowalnym pliku arkusza kalkulacyjnego - **2 egzemplarze;**
- 8) **Kosztorys inwestorski** (dla każdej branży niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi wyodrębnione opracowanie) wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. 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 2004 r., Nr 130, poz. 1389) wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów inwestycji - **2 egzemplarze.**

Zbiorcze zestawienie kosztów inwestycji winno zawierać:

- Stronę tytułową (winna zawierać informację jak dla kosztorysu inwestorskiego: zamiast „wartość kosztorysowa robót” należy zapisać „wartość inwestycji”),
- Tabelę kosztów inwestycji (zgodnie z poniższym wzorem),
- Kalkulację pozycji 2 tabeli kosztów inwestycji.

TABELA KOSZTÓW INWESTYCJI

LP.	PRZEDMIOT	PODSTAWA WYCENY	WARTOŚĆ [zł.] netto	WARTOŚĆ [zł.] brutto
1	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.	Roboty budowlane branża drogowa	Kosztorys inwestorski		
1.2.	Roboty budowlane branża	Kosztorys inwestorski		
1.3	Odtworzenie ogrodzeń	np. secocenbud		
....				
2	DOSTAWY LUB USŁUGI NIEZBĘDNE DO WYKONANIA WW. ROBÓT BUDOWALNYCH, KTÓRE ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA ODDAĆ DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY			
2.1.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	np. Środowiskowa wycena prac		
2.2.	Inwentaryzacja powykonawcza	np. Cennik usług geodezyjnych dla Powiatu Wielickiego (Województwa Małopolskiego)		

2.3.	Nadzór archeologiczny	np. na podstawie tożsamyh zamówień udzielanych przez Zamawiającego		
2.4.	Wznowienie kolidujących punktów osnowy geodezyjnej	np. Cennik usług geodezyjnych dla Powiatu Wielickiego (Województwa Małopolskiego)		
2.5.	Niezbędne nasadzenia	np. na podstawie tożsamyh zamówień udzielanych przez Zamawiającego		
....			
RAZEM:				

9) Sporządzenie **inwentaryzacji zieleni kolidującej** z przedsięwzięciem – **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego). W przypadku, braku kolizji z istniejącą zielenią, uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku kolizji z istniejącą zielenią. Inwentaryzacja winna zawierać co najmniej:

- stronę tytułową;
- zestawienie tabelaryczne zieleni kolidującej z wskazaniem średnic drzew/ powierzchni krzewów, gatunku oraz numeru działki ewidencyjnej na której się znajduje;
- zestawienie zieleni obejmującej niezbędne nasadzenia zawierające informacje j.w.;
- graficzne przedstawienie na mapie /czytelne/ zieleni kolidującej i ewentualnych nasadzeń.

10) W przypadku nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o pozwoleniu na usunięcie zieleni kolidującej**, i podlegającej ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Wykonawca we wniosku o zezwolenie winien:

- a) wskazać termin na usunięcie drzew nie krótszy niż 31 grudnia roku następującego po roku w którym wniosek o zezwolenie został złożony
- b) powołać się na art. 83c pkt. 4 ww. ustawy o ochronie przyrody i zastrzec brak dostępności miejsca do nasadzeń w pasie drogowym,
- c) wskazać termin na nasadzenie drzew nie krótszy niż 12 miesięcy od terminu usunięcia.

W przypadku, gdy nie będzie wymagana niniejsza decyzja uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania decyzji;

11) Pozyskanie **dokumentacji stanowiącej podstawę określenia warunków posadowienia** obiektu (drogi) na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Dokumentacja winna dodatkowo obejmować wykonanie co najmniej dwóch odwiertów na długości 500 m na pasie ruchu od strony planowanego chodnika w śladzie prawego koła oraz co najmniej dwóch odwiertów na długości 500 m w miejscu planowanego chodnika - **w ilości niezbędnej** (w tym jeden egzemplarz dla Zamawiającego);

12) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (DUŚ)** wraz z ewentualnym raportem oddziaływania na środowisko lub oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania decyzji;

13) Sporządzenie **operatu** zgodnie z ustawą Prawo wodne i przygotowanie materiałów oraz **pozyskanie pozwoleń wodnoprawnych** wymaganych ustawą Prawo wodne (w zakresie budowy/przebudowy/likwidacji urządzeń wodnych jak i

- usług wodnych) (w tym dostarczenie zamawiającemu oryginału operatu wodnoprawnego stanowiącego załącznik do decyzji) lub uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania zgody;
- 14) Przygotowanie materiałów i pozyskanie zgody od Ministra Infrastruktury i Budownictwa, w zakresie **odstępstwa od warunków technicznych**;
 - 15) Przygotowanie materiałów i pozyskanie **Protokołu z narady koordynacyjnej** przy Staroście Wielickim dla projektowanej kanalizacji i jej elementów oraz dla przebudowywanej/budowanej infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi lub uzasadnione oświadczenie Wykonawcy o braku konieczności uzyskania opinii;
 - 16) Sporządzenie **szczegółowej inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości** (działek przyległych do pasa drogowego), o których mowa w ppkt. 2, wykonaną na dzień wydania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej i zawierającą szczegółowy opis z uwzględnieniem składników roślinnych i budowlanych znajdujących się na przejmowanej nieruchomości oraz szczegółową dokumentację fotograficzną. Dokumentacja może stanowić jeden spójny dokument dla wszystkich działek lub może być wykonana dla każdej nieruchomości oddzielnie - **2 egzemplarze**;
 - 17) Pozyskanie dokumentów i opinii wymaganych w ustawie z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych niezbędnych do złożenia kompletnego wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej;
 - 18) Przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej. Przed złożeniem dokumentu w Wydziale Budownictwa i Gospodarce Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Wieliczce wniosek oraz załączniki muszą zostać podpisane przez Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Wieliczce, który posiada stosowne umocowanie;
 - 19) **Uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej**;
 - 20) W przypadku uchylecia, stwierdzenia nieważności, zmiany, wznowienia postępowania w zakresie uzyskania przez Wykonawcę decyzji, Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w postępowaniu, lub jak w przypadku uchylecia decyzji do pozyskania nowej;
 - 21) Pozyskanie i przygotowaniem niezbędnych dokumentów przewidzianych obowiązującymi przepisami nie wymienionych w ppkt. 1-17, a niezbędnych do złożenia kompletnego wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej;
2. Dokumentacja, opracowania oraz dokumenty, o których mowa w ppkt. 1, 3-17 i 19-21 muszą zostać dostarczone dodatkowo **w wersji elektronicznej** (na jednym wspólnym przenośnym nośniku danych, pojedynczy plik nie powinny przekraczać 7MB). Mapa do celów projektowych, projekt zagospodarowania terenu oraz projekt zastępczej organizacji ruchu winny zostać dodatkowo przekazane w plikach *dwg lub *dxf - **2 egzemplarze**;
3. Wykonawca opatrzy ww. opracowanie w:
- 1) wykaz zawartości opracowania,
 - 2) pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja jest wykonana zgodnie z postanowieniami umowy, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami, w tym warunkami technicznymi, i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz
 - 3) pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja stanowiąca opis przedmiotu zamówienia jest zgodna z obowiązującą ustawą Prawo zamówień publicznych oraz nie narusza zasad uczciwej konkurencji;
 - 4) pisemne oświadczenie, że dokumentacja stanowiąca opis przedmiotu zamówienia zapewnia dostępność rozwiązań projektowanych dla potrzeb wszystkich użytkowników obiektu, w szczególności dla osób niepełnosprawnych.

4. Wykaz opracowań i pisemne oświadczenia, o których mowa powyżej stanowią integralną część przedmiotowego opracowania.
5. W zakres projektu wchodzi w szczególności:
 - 1) Rozbudowa drogi klasy Z na dł. ok. 1 400 m (szerokość jezdni min. 6 m);
 - 2) Budowa chodnika szer. 2 m na długości rozbudowywanego odcinka drogi;
 - 3) Budowa zatok autobusowych i/lub budowa peronów przystankowych (do 4 szt.);
 - 4) Budowa urządzeń odwadniających korpus drogi, w tym kanalizacja deszczowa wraz z odprowadzeniem wód do istniejących odbiorników wód (rowów, przepustów, cieków itp.);
 - 5) Przebudowa istniejących/budowa zjazdów, w tym regulacja bram;
 - 6) Przebudowa skrzyżowań z drogami gminnymi (do 4 szt.);
 - 7) Przebudowa wszelkiej kolidującej infrastruktury technicznej, jeżeli będzie to wynikać z warunków właścicieli urządzeń, w szczególności: elektroenergetycznej w tym punkty oświetleniowe (ok. 100m) i gazowej (ok. 50m). Przy składaniu wniosku o wydanie stosownych warunków należy przytoczyć treść art. 39 ust. 5 i dalszych obowiązującej ustawy o drogach publicznych, który zobowiązuje właściciela infrastruktury umieszczonej w pasie drogowym i kolidującej z inwestycją drogową, do przełożenia jej na własny koszt (bez względu na termin jej umieszczenia). W przypadku wydania warunków, z których wynikać będzie, iż Inwestor winien na własny koszt przebudować (budować) infrastrukturę. Wykonawca winien odwołać się od niniejszych warunków w porozumieniu z Zamawiającym równocześnie kontynuując prace projektowe w tym zakresie;
 - 8) Budowa oświetlenia dedykowanego dla pieszych w rejonie planowanych przejść dla pieszych (preferowane zasilanie stałe z sieci elektroenergetycznej) – 1 szt.;
 - 9) Rozbudowa konstrukcji jezdni. Kategoria ruchu KR3, nośność 100 kN/oś;
 - 10) Przebudowa kolidujących ogrodzeń;
 - 11) Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej, jeżeli będzie to wynikać z warunków właścicieli urządzeń, w zakresie niezbędnym;
 - 12) Wysokościowe ukształtowanie chodnika należy projektować w powiązaniu z projektowaną osią drogi;
 - 13) Wprowadzenie kompleksowego oznakowania poziomego i pionowego oraz elementów organizacji, i bezpieczeństwa ruchu;
 - 14) Opracowanie winno zawierać kilometraż globalny drogi.
6. Opis stanu istniejącego:
 - 1) droga klasy Z, jezdni o szerokości ok. 5,50 m, nawierzchnia bitumiczna;
 - 2) system odwadniający – istniejące rowy przydrożne oraz przepusty pod korpusem dróg odprowadzające wody z pasa drogowego i przyległego terenu do cieku;
 - 3) brak chodnika, obustronne pobocza nieutwardzone o zmienne szerokości;
 - 4) brak zatok autobusowych – miejsca przystankowe wyodrębnione oznakowaniem pionowym;
 - 5) droga lewostronnie oświetlona;
 - 6) droga przebiega przez teren zabudowy;
 - 7) spadki podłużne drogi powyżej 6%;
 - 8) istniejące ogrodzenia w pasie drogowym;
 - 9) nie zgłoszono zainteresowania udostępnieniem kanału technologicznego.
 - 10) nieliczna infrastruktura techniczna zarówno podziemna jak i naziemna.

IV. Zakres i warunki szczegółowe sprawowanie nadzoru autorskiego

1. W ramach sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo-kosztorysową, Wykonawca będzie sprawował nadzór autorski **w ilości nie przekraczającej 8 pobytów. Jeden pobyt obejmuje 1 dzień (łącznie z dojazdem).**

2. Sprawowania nadzoru autorskiego nad realizacją robót objętych przedmiotowym opracowaniem projektowo - kosztorysowym trwać będzie ok. 6 miesięcy.
3. Nadzór autorski będzie sprawowany na zlecenia Zamawiającego.
4. O planowanym rozpoczęciu robót budowlanych Zamawiający zawiadomi Wykonawcę co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
5. Wezwanie do sprawowania nadzoru autorskiego zależeć będzie od potrzeb Zamawiającego.
6. Zamawiający może zrezygnować z całości lub z części wymiaru pobyków.
7. Zamawiający może odstąpić od tej części zamówienia (umowy), jeżeli zaistnieją okoliczności wyłączające pełnienie nadzoru oraz w sytuacji opisanej w ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
8. Wezwanie do sprawowania nadzoru autorskiego następować będzie - min. 3 dni przed wymaganym pobytem, chyba że okoliczności wezwania będą wymagały niezwłocznego stawiennictwa. Wezwanie zostanie przekazane faksem (lub e-mail) lub na numer telefoniczny (lub adres) wskazany przez Wykonawcę. Równocześnie Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wezwaniu telefonicznie.
9. Zamawiający określi każdorazowo specjalność (drogową lub branżową) w jakiej Wykonawca winien zapewnić nadzór autorski.
10. Liczba pobyków projektanta (-ów) na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru inwestorskiego, a w wyjątkowych sytuacjach kierownika budowy.
11. Każdorazowy pobyt projektanta musi zostać pisemnie potwierdzony przez podmiot określony w ust. 10, na wezwanie którego nastąpił. Pisemne potwierdzenie pobytu odnotowywane będzie na karcie stanowiącej załącznik 1 do niniejszej specyfikacji. Brak pisemnego potwierdzenia przez podmioty określony w ust. 10 na karcie pobytu skutkować będzie odmową zapłaty za pobyt.
12. Karta pobytu, o której mowa w ust. 11 będzie podstawą wystawienia protokołu odbioru, stanowiącego niezbędny dokument do rozliczenia wynagrodzenia. Rozliczenie za nadzór autorski może następować w okresach miesięcznych.
13. Do obowiązków wykonawcy w ramach nadzoru autorskiego inwestycji należy w szczególności:
 - 1) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - 2) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań - w terminie 2 dni od dnia ich zgłoszenia, chyba że okoliczności wymagają i pozwalają na niezwłoczne udzielenie wyjaśnień,
 - 3) czuwanie w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową. W przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego, w trakcie procedury udzielania zamówienia na roboty budowlane, zastosowania materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji projektowej- kontrolować parametry tych materiałów i urządzeń,
 - 4) uzupełnianie szczegółów i wyjaśnianie Wykonawcy inwestycji objętej nadzorem wątpliwości powstałych w toku realizacji robót budowlanych nanoszenie niezwłocznie koniecznych zmian w dokumentacji projektowej,
 - 5) doradzanie w innych sprawach dotyczących realizacji inwestycji objętej nadzorem, a nie wymienionych powyżej ,
 - 6) niezwłoczne dokonywanie stosownych wpisów w dzienniku budowy oraz na rysunkach,
 - 7) branie udziału na wezwanie Zamawiającego w naradach technicznych,
 - 8) branie udziału na wezwanie Zamawiającego w odbiorze poszczególnych, istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji,

- 9) potwierdzenie oświadczenia Kierownika Budowy, wymaganego na etapie zgłoszenia zakończenia robót,
- 10) Wykonawca zobowiązany jest dołożyć wszelkiej staranności, pilności i wiedzy dla wypełniania swoich obowiązków.
14. Zakres nadzoru nie obejmuje dokonywania uzupełnień i poprawek błędów podstawowej dokumentacji projektowej.
15. Udokumentowanie zmian rozwiązań projektowych, wprowadzonych do dokumentacji projektowej w czasie realizacji inwestycji objętej nadzorem, potwierdzające zgodę na ich wprowadzenie, stanowiąc będąc podpisane przez sprawującego nadzór autorski:
 - 1) zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej;
 - 2) rysunki zamiennie i szkice;
 - 3) wpisy do dziennika budowy;
 - 4) protokoły i notatki służbowe podpisane przez zamawiającego i Wykonawcę nadzoru.
16. Wynagrodzenie za jeden pobyt powinno uwzględniać:
 - 1) przygotowanie materiałów do nadzoru;
 - 2) dojazd na plac budowy;
 - 3) pobyt na budowie w danym dniu;
 - 4) załatwienie spraw związanych z nadzorem po powrocie z budowy z wyłączeniem rysunków zamiennych i dodatkowych opracowań;
 - 5) pozostałe niezbędne koszty jak koszt dojazdu, diet, hotelu, opłat i prowizji itp.

V. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a i koszty cyklu życia produktu.

Nie dotyczy

VI. Zamówienia polegające na powtórzeniu podobnych usług.

Nie dotyczy

VII. Istotne postanowienia.

1. Zamawiający przewiduje zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem ilości dni, w których niemożliwe będzie wykonywanie zamówienia z powodu:
 - 1) zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy i mających wpływ na termin i zakres wykonania zamówienia,
 - 2) opóźnienia w stosunku do terminów określonych przepisami prawa, wynikającego z przedłużenia procedur administracyjnych na etapie wydawania opinii, uzgodnień, postanowień i decyzji administracyjnych itp., mającego wpływ na termin wykonania zamówienia, a nie wynikającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający przewiduje zmianę terminu realizacji przedmiotu umowy o niezbędną ilość dni, w przypadku konieczności wykonania większej ilości map zawierających projekty podziału nieruchomości i szczegółowych inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości w stosunku do ilości przewidzianych w specyfikacji, a niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy oraz mających wpływ na termin wykonania zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje zmianę zakresu przedmiotu umowy (zamówienia), poprzez zwiększenie ilości:
 - a) map zawierających projekty podziału nieruchomości i szczegółowych inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości, w przypadku gdy konieczny będzie podział większej ilości działek niż została przewidziana w specyfikacji, a niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy,

- b) pobytów w ramach sprawowania nadzoru autorskiego, w przypadku gdy realizacja inwestycji będzie trwała dłużej niż 6 miesiące z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy lub gdy zaakceptowane przez Zamawiającego zmiany wprowadzone w ramach sprawowania nadzoru autorskiego będą wymagały wzmożonego nadzoru i częstszych pobytów na budowie osoby sprawującej nadzór.
4. Zamawiający przewiduje zmianę wartości umowy, poprzez jej powiększenie o wartość wykonania zwiększonej ilości map zawierających projekty podziału nieruchomości i szczegółowych inwentaryzacji stanu zagospodarowania dzielonych nieruchomości w stosunku do ilości przewidzianych w specyfikacji.
 5. Zamawiający przewiduje zmianę terminu zakończenia sprawowania nadzoru autorskiego, jeżeli:
 - 1) wystąpią opóźnienia w stosunku do terminów wykonania dokumentacji projektowo- kosztorysowej określonych w umowie z Wykonawcą mające wpływ na termin wykonania umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego, nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 2) wystąpią opóźnienia w stosunku do terminów realizacji inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo-kosztorysową, mające wpływ na termin wykonania umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego, nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 3) wystąpią opóźnienia w stosunku do terminów określonych w umowie o roboty budowlane z Wykonawcą inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo-kosztorysową, mające wpływ na termin wykonania umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego, nie wynikające z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 6. Zamawiający ma prawo zmiany wyznaczonej do koordynacji realizacji przedmiotu zamówienia osoby oraz ma prawo żądać zmiany osoby wyznaczonej przez Wykonawcę w przypadku nie wywiązywania się przez nią z obowiązków lub w związku z jej nieefektywnością, a Wykonawca ma takie żądanie uwzględnić pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
 7. W przypadku stwierdzenia dwukrotnego naruszenia któregośkolwiek z obowiązków osoby sprawującej nadzór autorski, lub w związku z nieefektywnością polegającą na braku niezwłocznego rozwiązywania problemów pojawiających się na etapie realizacji Inwestycji, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy ustanowienia nowej osoby sprawującej nadzór autorski, posiadającej co najmniej takie doświadczenie jak osoba pełniąca tę funkcję dotychczas, a Wykonawca ma takie żądanie uwzględnić pod rygorem odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
 8. Zamawiający może zrezygnować z całości lub z części wymiaru pobytów określonych w pkt. IV wymaganych od Wykonawcy w ramach sprawowania nadzoru autorskiego, jeżeli zaistnieją okoliczności wyłączające sprawowanie nadzoru.
 9. Zamawiający ma prawo obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy w zależności od ilości niewykonanych pobytów.
 10. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) udzielić Zamawiającemu rękojmi na okres minimum 36 miesięcy na opracowania powstałe na podstawie niniejszej umowy. Bieg rękojmi rozpoczyna się po odebraniu przez Zamawiającego dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy lub od zakończenia sprawowania nadzoru. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po tym okresie, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu,

- 2) przenieść 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, projekty raporty, operaty, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy i obliczenia oraz inne dokumenty powstałe przy realizacji przedmiotu zamówienia, zwane dalej utworami,
- 3) zezwoli Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzenie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych,
- 4) zezwoli Zamawiającemu na wykonywanie praw osobistych do utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytwarzanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia w jego imieniu,
- 5) przed rozpoczęciem prac projektowych sprawdzić w terenie warunki wykonania zamówienia,
- 6) uzyskać pisemne zatwierdzenie Zamawiającego w stosunku do zastosowanych rozwiązań projektowych (w szczególności projektu zagospodarowania terenu i parametrów technicznych projektowanych elementów) przed złożeniem wniosków o wydanie stosownych opinii, decyzji, warunków itp.,**
- 7) konsultować się z Zamawiającym, na etapie opracowywania dokumentacji, w sprawach mających wpływ na koszt wykonania zadania będącego przedmiotem opracowania,
- 8) opisywać proponowane materiały za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw. Jeżeli jedyną możliwością będzie podanie nazwy, to Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy producenta tych materiałów wraz ze zwrotem „lub równoważny” i określeniem minimalnych parametrów równoważności,
- 9) wykonać przedmiot umowy z zapewnieniem dostępności rozwiązań projektowanych dla potrzeb wszystkich użytkowników obiektu, w szczególności dla osób niepełnosprawnych,**
- 10) wykonać przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi,**
- 11) wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami,
- 12) zastosować w projekcie materiały posiadające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie Prawo Budowlane,
- 13) organizować rady techniczne w siedzibie Zamawiającego, przy udziale co najmniej wskazanego przedstawiciela Wykonawcy oraz głównego projektanta,
- 14) brać udział w radach technicznych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie. Zamawiający na każdym etapie postępowania ma prawo organizować radę techniczną. Do udziału w radzie zobligowany jest wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy oraz główny projektant.
- 15) na żądanie Zamawiającego udzielać niezwłocznie informacji o zaawansowaniu prac, w szczególności sporządzić szczegółowy harmonogram rzeczowo-terminowy,
- 16) **przeprowadzić wizję w terenie w ramach której wykona dokumentację fotograficzną oraz umieści przedmiotowe fotografie w dokumentacji,**
- 17) działając z upoważnienia Zamawiającego, uczestniczyć w procesie uzyskiwania wszystkich wymaganych, pozwoleń, opinii, uzgodnień i decyzji poprzez udzielanie wyjaśnień i dokonywanie potrzebnych zmian oraz uzupełnień w dokumentacji, i jej załącznikach (na wszystkich egzemplarzach),
- 18) ponieść wszelkie opłaty i inne podobne świadczenia niezbędne do realizacji przedmiotu umowy,**

- 19) niezwłocznie (tego samego dnia lub dnia następnego) udzielić pisemnych wyjaśnień lub odpowiedzi na zapytania dotyczące dokumentacji projektowo - kosztorysowej na etapie przygotowania i udzielania zamówienia publicznego na realizację inwestycji objętej przedmiotową dokumentacją projektowo - kosztorysową.
11. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację zgodną z umową obejmującą przedmiot zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
12. Zamawiający po otrzymaniu dokumentacji projektowo - kosztorysowej przystąpi do czynności odbioru, który zakończy się podpisaniem protokołu odbioru przedmiotu wykonanego bez istotnych wad w terminie 30 dni od daty przekazania, albo zwrotem dokumentacji z podaniem na piśmie przyczyn odmowy odbioru.
13. Zamawiający po otrzymaniu kart(-y) pobytów sporządzi protokół odbioru sprawowania nadzoru autorskiego, jednak nie częściej niż raz w miesiącu.
14. Rozliczenie wynagrodzenia za wykonaną dokumentację projektowo - kosztorysową oraz nadzór autorski nastąpi na podstawie faktur wystawianych w oparciu o protokół odbioru przedmiotu wykonanego bez istotnych wad, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, przy czym rozliczenie za nadzór autorski może następować w okresach miesięcznych.

Załączniki:

1. Wzór karty pobytów

Wieliczka, **19.10.2017 r.**
(podpis)

KARTA POBYTÓW

Sprawowanie nadzoru autorskiego nad robotami w ramach inwestycji
pn.: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2017 K Brzezie – Marszowice - Łapanów
w miejscowości Szczytniki i Brzezie.

miesiąc rok.....

Lp.	Data pobytu	Nazwisko projektanta	Cena za pobyt brutto [zł]	Potwierdzenie pobytu*
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
		Razem wartość:		

*Wpisu w kolumnie 5 może dokonywać wyłącznie: kierownik budowy, inspektor nadzoru lub inna osoba wskazana w umowie przez Zamawiającego