

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pn:

„Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej rozbudowy drogi gminnej wraz z uzyskaniem decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej pn.:

Część 1. „Rozbudowa drogi gminnej nr 331014T Rogacz-Byszówka”

**Część 2. „Rozbudowa drogi gminnej 331013T Borek Klimontowski – Kępie
- Byszów”**

Część 3. „Rozbudowa drogi gminnej nr 331042T Konary-Kujawy”

Część 4. „Rozbudowa drogi gminnej Szymanowice Dolne –Kamień”

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1-4

KOD CPV: 71.32.00.00-1 – *Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej*

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej pn.:

Część 1. „Rozbudowa drogi gminnej nr 331014T Rogacz-Byszówka”

Część 2. „Rozbudowa drogi gminnej 331013T Borek Klimontowski – Kępie – Byszów”

Część 3. „Rozbudowa drogi gminnej nr 331042T Konary-Kujawy”

Część 4. „Rozbudowa drogi gminnej Szymanowice Dolne –Kamień”

tj.:

- opracowanie koncepcji rozbudowy drogi
- uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (jeżeli dotyczy)
- wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego, projektów przebudowy kolizji (tam gdzie zachodzi konieczność ich opracowania), specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego, projektu stałej organizacji ruchu,
- uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,
- stabilizacja nowych granic w terenie wraz z przyjęciem przez PODGiK operatów z robót geodezyjnych (działki po podziale przeznaczone pod pas drogowy drogi gminnej).

Szacunkowa liczba działek ulegających podziałowi:

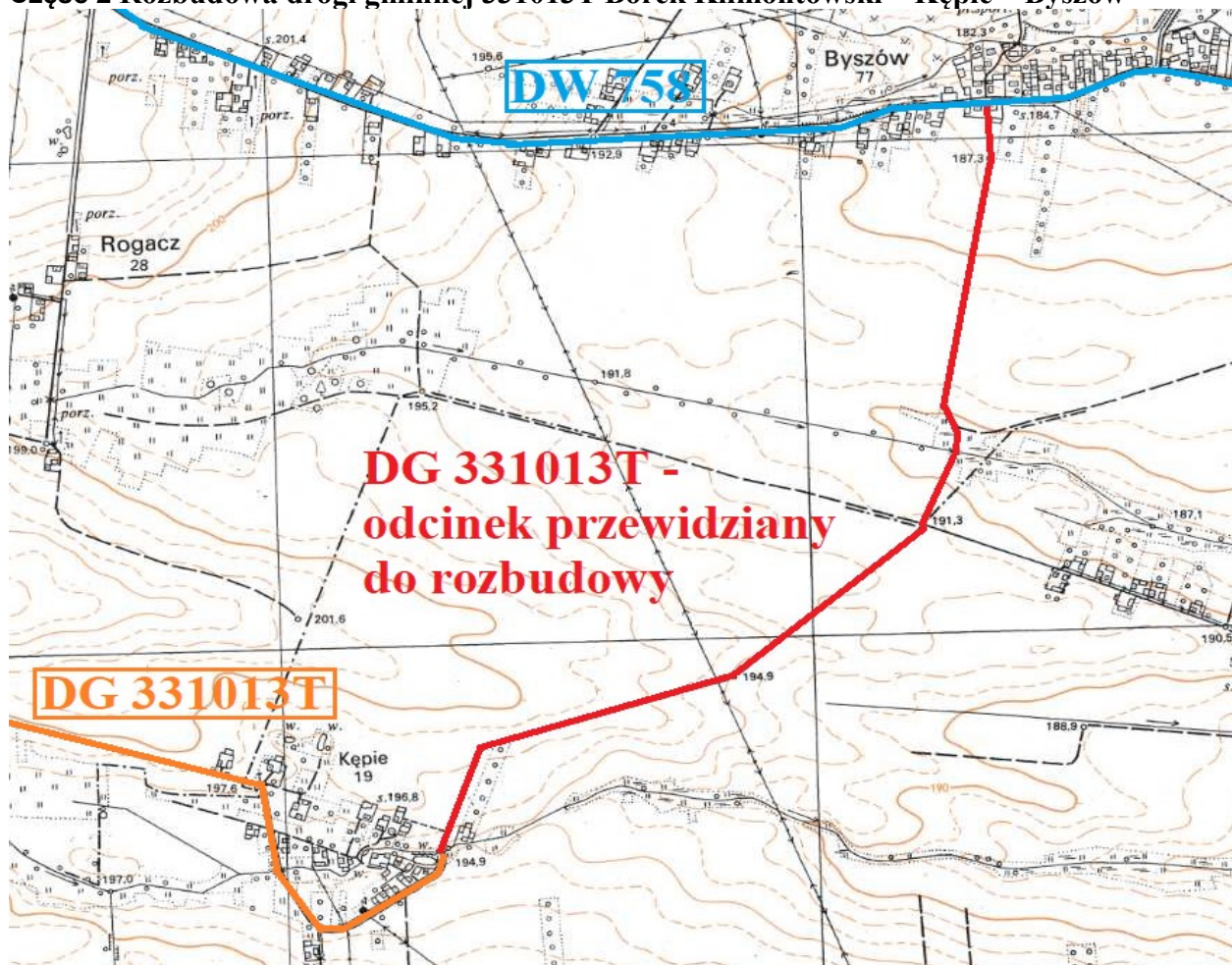
- część 1 – 60 działek
- część 2 – 48 działek
- część 3 – 36 działek
- część 4 – 20 działek

Zmiana ilości działek podlegających podziałowi nie może powodować zwiększenia umownego wynagrodzenia Wykonawcy.

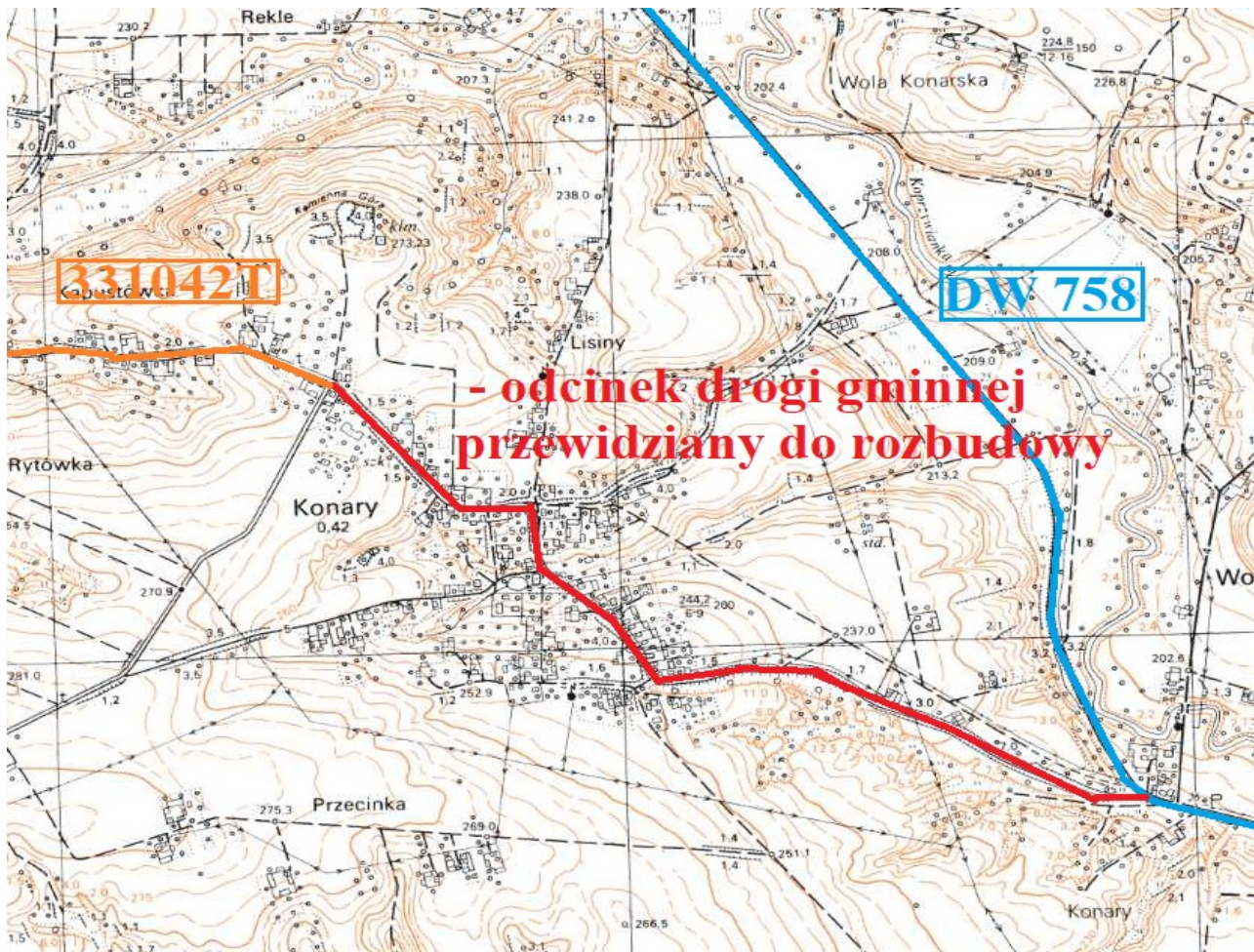
Część 1. Rozbudowa drogi gminnej nr 331014T Rogacz-Byszówka



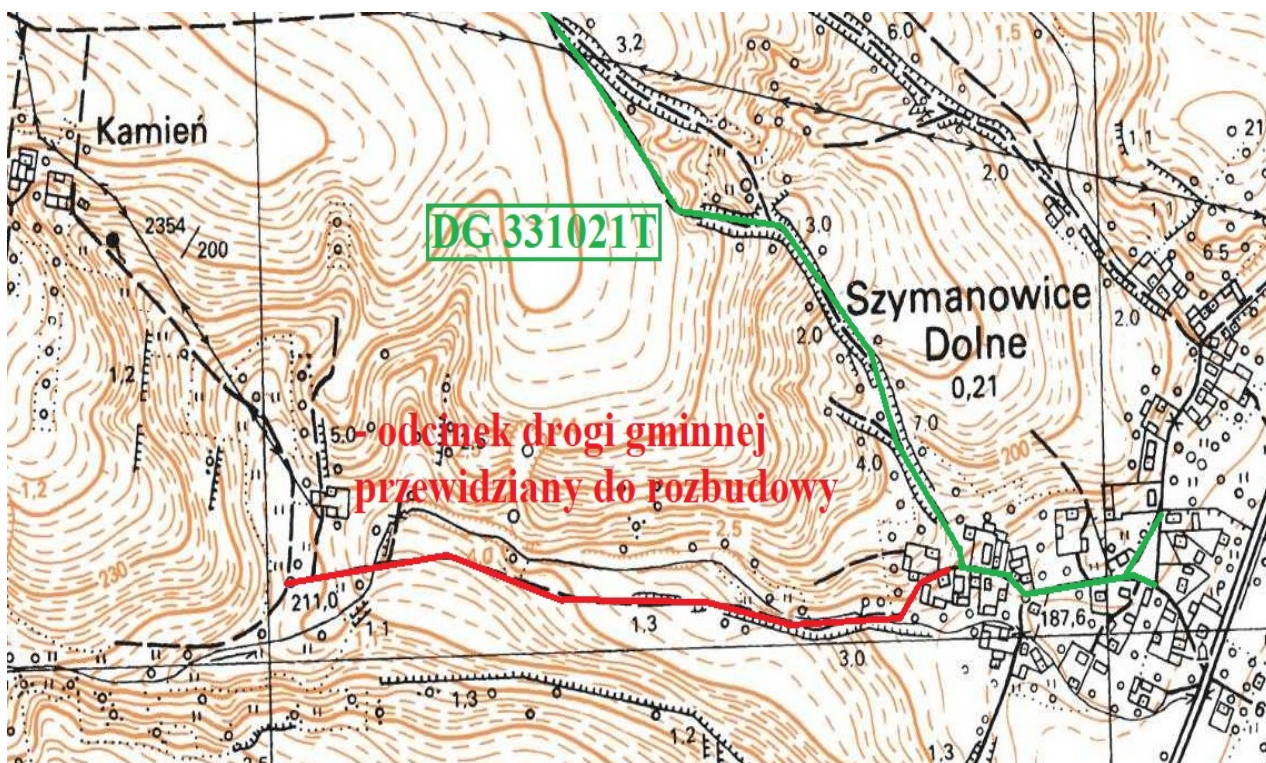
Część 2 Rozbudowa drogi gminnej 331013T Borek Klimontowski – Kępie – Byszów



Część 3 Rozbudowa drogi gminnej nr 331042T Konary-Kujawy



Część 4. Rozbudowa drogi gminnej Szymanowice Dolne –Kamień



1. Stan projektowany

1) Opracowanie projektowe powinno odbywać się wg. parametrów drogi **klasy D** na podstawie projektu autorskiego i inwentaryzacji terenu. Wszelkie elementy projektować należy wg Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania (Dz. U. z 2016 poz 124 z późn. zm.) w tym m.in.:

Część 1

Rozbudowa drogi gminnej nr 331014T Rogacz-Byszówka dł. ok 1,08km (od drogi krajowej nr 9 do istniejącej nawierzchni asfaltowej):

- droga klasy D
- kategoria ruchu KR I,
- przekrój poprzeczny – jedna jezdnia, o szerokości 3,50m + pobocze 2x0,75m

ponadto należy (jeżeli dotyczy):

- infrastrukturę techniczną wynieść poza pas drogowy,
- przewidzieć przebudowę istniejących skrzyżowań,
- przewidzieć budowę odwodnienia pasa drogowego,
- przewidzieć budowę nowych lub rozbudowę, przebudowę istniejących przepustów
- przewidzieć budowę kanałów technologicznych

Część 2

Rozbudowa drogi gminnej 331013T Borek Klimontowski – Kępie – Byszów dł ok. 2,0 km (od istniejącej nawierzchni asfaltowej do drogi wojewódzkiej nr 758):

- droga klasy D
- kategoria ruchu KR I,
- przekrój poprzeczny – jedna jezdnia, o szerokości 3,50m + pobocze 2x0,75m

ponadto należy (jeżeli dotyczy):

- infrastrukturę techniczną wynieść poza pas drogowy,
- przewidzieć przebudowę istniejących skrzyżowań,
- przewidzieć budowę odwodnienia pasa drogowego,
- przewidzieć budowę nowych lub rozbudowę, przebudowę istniejących przepustów.
- przewidzieć budowę kanałów technologicznych

Część 3

Rozbudowa drogi gminnej nr 331042T Konary-Kujawy dł. ok 1,8 km (od drogi wojewódzkiej nr 758 do skrzyżowania z drogą gminną 331025T):

- droga klasy D
- kategoria ruchu KR I,
- przekrój poprzeczny – jedna jezdnia, o szerokości 3,50-4,5m + pobocze 2x0,75m/chodnik

ponadto należy (jeżeli dotyczy):

- infrastrukturę techniczną wynieść poza pas drogowy,
- przewidzieć przebudowę istniejących skrzyżowań,
- przewidzieć budowę odwodnienia pasa drogowego,
- przewidzieć budowę nowych lub rozbudowę, przebudowę istniejących przepustów
- przewidzieć budowę chodnika
- przewidzieć budowę kanałów technologicznych

Część 4.

Rozbudowa drogi gminnej Szymanowice Dolne –Kamień dł. ok 0,76 km:

- droga klasy D
- kategoria ruchu KR I,

- przekrój poprzeczny – jedna jezdnia, o szerokości 3,50m + pobocze 2x0,75m

ponadto należy (jeżeli dotyczy):

- infrastrukturę techniczną wynieść poza pas drogowy,
- przewidzieć przebudowę istniejących skrzyżowań,
- przewidzieć budowę odwodnienia pasa drogowego,
- przewidzieć budowę nowych lub rozbudowę, przebudowę istniejących przepustów.
- przewidzieć budowę kanałów technologicznych

2) Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania i uzgodnienia z Zamawiającym opracowanej koncepcji drogi i wszystkich istotnych rozwiązań projektowych. Projekt koncepcyjny rozbudowy drogi powinien zawierać główne założenia: maksymalne wykorzystanie istniejącej drogi, zastosowanie rozwiązań geometrycznych minimalizujących koszt rozbudowy w tym koszt nabycia gruntów pod pas drogowy, poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Jeżeli w toku uzgadniania koncepcji konieczne będzie opracowanie dodatkowych koncepcji wynikających z uwag Zamawiającego, po stronie Wykonawcy leży ich opracowanie bez dodatkowego wynagrodzenia. Koncepcja powinna zostać opracowana na aktualnej mapie zasadniczej. Koncepcja przekazana do uzgodnienia powinna zawierać zagospodarowanie pasa drogowego w zakresie geometrii projektowanej drogi wraz z powiązaniem z istniejącym układem komunikacyjnym. Wraz z koncepcją winien zostać przekazany przekrój typowy z określeniem konstrukcji nawierzchni i podaniem wymiarów oraz wstępnym określeniem zakresu rozbudowy i przebudowy urządzeń infrastruktury oraz przekrój podłużny.

W przypadku braku zgodności projektowanych rozwiązań z warunkami technicznymi należy wskazać przepis, który musi być objęty odstępstwem. Wykonawca przygotowuje wniosek w sprawie udzielenia zgody na odstępstwo do właściwego organu i złoży przed wydaniem decyzji ZRID

2. Wymagania dotyczące wykonania opracowań objętych zamówieniem

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w nw. liczbie egzemplarzy (bez egzemplarzy przekazywanych organom i instytucjom w trakcie uzgadniania i wydawania decyzji ZRID):

- a) wielobranżowy projekt budowlany i wykonawczy – **3 egz.**
- b) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – sporządzone na podstawie ogólnych specyfikacji technicznych GDDKiA lub w przypadku braku odpowiednich OST na podstawie odpowiednich norm materiałowych i czynnościowych, wytycznych technicznych i technologicznych opracowanych przez GDDKiA. Specyfikacje powinny obejmować całość robót objętych dokumentacją i odpowiadać ściśle ich zakresowi – **3 egz.**
- c) przedmiar robót – **1 egz.**- powinien być opracowany zgodnie z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz. U. z 2013r. poz. 1129). Układ przedmiarów i kosztorysów ofertowych powinien wyodrębniać składniki należące do poszczególnych elementów rozliczeniowych zawarty w STWiORB:
 - każda pozycja przedmiaru winna posiadać ilość jednostek obmiarowych udokumentowanych jednoznacznym i czytelnym wyliczeniem – podaniem podstawy obmiaru (wg rysunku, zestawienia, tabeli),
 - każda pozycja przedmiaru winna posiadać jednoznaczny i dokładny opis asortymentów robót, określoną podstawę wyceny wg STWiORB
- d) kosztorys inwestorski – **1 egz.** - należy sporządzić na podstawie przedmiaru robót i powinien odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389). Kosztorys należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej stosując kalkulacje cen publikowane w ogólnodostępnych informatorach o cenach czynników produkcji lub ceny rynkowe.
- e) projekt stałej organizacji ruchu – **3 egz.** w wersji papierowej i 1 egz.

Przy opracowaniu dokumentacji należy przyjąć zasady i warunki podane w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 2031 z późn. zm.) oraz Ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. (Dz. U. z 2008r, Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować wszystkie przepisy, wytyczne i instrukcje związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w brzmieniu obowiązującym w okresie obowiązywania umowy.

Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest dokładnie dokonać wizji lokalnej w terenie pod kątem zakresu opracowania objętego zamówieniem. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Wykonana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wszelkie kopie dokumentów zamieszczonych w dokumentacji projektowej będą poświadczane przez Wykonawcę za zgodność.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum.

Do kompletu dokumentacji zostanie dołączony tom CD lub DVD (z odpowiednią liczbą płyt) z zapisem elektronicznym części opisowej i rysunkowej projektu z wyszczególnieniem w postaci papierowej, zawartości poszczególnych płyt. Opis należy sporządzić za pomocą edytora tekstów kompatybilnego z MS Word 2000. Podstawowe obliczenia i zestawienia powinny być sporządzone za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel 2000. Całość opracowania powinna zostać przekonwertowana i zapisana w postaci plików o niezmiennym formacie np: zalecane PDF programu Acrobat Reader lub jako dopuszczalne JPG [dla opisów] i DWF [dla rysunków]. Jednocześnie na każdej z płyt należy umieścić programy umożliwiające przeglądanie i drukowanie wyżej wymienionych formatów.

3. Kontrola jakości opracowań projektowych.

Do 10-go dnia każdego miesiąca Wykonawca będzie przekazywał Zamawiającemu pisemną informację dotyczącą postępu prac.

4. Gwarancja

Wykonawca ponosi pełną i nieograniczoną odpowiedzialność za wszelkie wady prawne i konsekwencje istnienia tych wad ujawnione, lub mogące się ujawnić w przyszłości.

Wszystkie wady, które zostaną ujawnione w ciągu dwóch lat od daty odbioru ostatecznego przedmiotu zamówienia, będą usunięte przez Wykonawcę na jego koszt, lub po uprzednim pisemnym bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do ich usunięcia – przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.

5. Prawa autorskie

Zamawiający zastrzega sobie prawo do używania i sporządzania kopii elementów dokumentacji, zarówno w wersji tradycyjnej jak i elektronicznej, dla celów procedury przetargowej bez uzyskiwania zezwolenia Wykonawcy na sporządzanie kopii do takiego użytku, przy zachowaniu praw autorskich przez Wykonawcę.

Z dniem zapłaty wynagrodzenia Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowanej dokumentacji. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, na czas nieokreślony i obejmuje następujące pola eksploatacji:

- a. użytkowanie dzieła na własny użytek i użytek jednostek

- i współpracujących z Zamawiającym bez ograniczeń w czasie,
- b. zwielokrotnianie dzieła dowolną techniką i w dowolnej ilości,
- c. wprowadzanie dzieła do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych,
- d. samodzielne lub z udziałem osób trzecich dokonywanie dalszych opracowań i przekształceń dzieła,
- e. wykorzystywanie dzieła bez jakichkolwiek ograniczeń przy udzielaniu zamówień związanych z realizacją inwestycji na podstawie dzieła,
- f. udostępnianie dzieła osobom trzecim.

Wraz z przekazaniem autorskich praw majątkowych Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wykonanej dokumentacji.

Wykonawca ceduje na Zamawiającego prawo wyłącznego zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.)

Wykonana w ramach niniejszego zamówienia dokumentacja stanowić będzie wyłączną własność Zamawiającego.

6. Przestrzeganie przepisów w czasie wykonywania prac pomiarowych i badawczych

1. Wykonawca na obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac pomiarowych i badawczych (inwentaryzacji) wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i inne przepisy.
2. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nieprzestrzeganiem zasad ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów podczas wykonywania prac pomiarowych i badawczych.
3. Wykonawca odpowiada za ochronę znaków, instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak: repery, rurociągi, kable, itp. w trakcie prac pomiarowych i badawczych (inwentaryzacji) oraz uzyska od odpowiednich służb, będących właścicielem tych urządzeń potwierdzenie informacji dla potrzeb planu ich lokalizacji. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia reperów geodezyjnych, instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wskazanych w planach ich lokalizacji.
4. Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty wartościowe, budowle oraz inne pozostałości o znaczeniu geologicznym lub archeologicznym odkryte na terenie badań i pomiarów (inwentaryzacji) są własnością Skarbu Państwa, zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć je przed zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić odpowiednie władze i postępować zgodnie z ich poleceniami.
5. Podczas wykonywania opracowań projektowych Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały do wykonania badań i prac projektowych, które spełniają wymagania Specyfikacji Technicznych, polskich przepisów, norm i wytycznych.
7. Wykonawca ponosi wszystkie koszty z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne, jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań i innych prac projektowych.

7. Rozliczenia i płatności

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich. Zamawiający dopuszcza płatności częściowe. Wynagrodzenie będzie wypłacane na podstawie protokołów częściowych za:

- opracowanie koncepcji rozbudowy drogi - do 30 % wartości umowy,
- uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (jeżeli dotyczy) - do 10 % wartości umowy,
- wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego, projektów przebudowy kolizji (tam gdzie zachodzi konieczność ich opracowania), specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego, projektu stałej organizacji ruchu – do 20% wartości umowy
- uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej – do 30% wartości umowy,
- stabilizacja nowych granic w terenie wraz z przyjęciem przez PODGiK operatów z robót geodezyjnych (działki po podziale przeznaczone pod pas drogowy drogi gminnej) – do

10% wartości umowy.

Faktury będą realizowane w terminie 14 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu wystawionej na podstawie częściowego protokołu zdawczo-odbiorczego.

8. Przepisy związane

Wykonawca jest zobowiązany przy realizacji i projektowaniu przedmiotu zamówienia stosować aktualne przepisy prawa Unii Europejskiej i prawa polskiego w brzmieniu obowiązującym w okresie obowiązywania umowy, a w szczególności niżej wymienione.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami),
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 687),
3. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012r., poz. 647 z późn. zm.),
4. Ustawa z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 260 z późn. zm.),
5. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.),
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.),
7. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r., poz. 145 z późn. zm.),
8. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287 z późniejszymi zmianami);
9. Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997r., o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2010r., Nr 102, poz. 651 z późniejszymi zmianami),
10. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r, poz. 907 z późniejszymi zmianami),
11. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.),
12. Ustawa z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.)

Rozporządzenia:

13. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000r, Nr 63, poz. 735 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995r., Nr 25, poz. 133)
16. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r., nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r., Nr 120, poz. 826 z późn. zm.)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 01.10.2012r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2012r, poz. 1109 z późn. zm.)
19. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r., poz. 462)
20. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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 2004r., nr 130, poz. 1389 z późn. zm.)

21. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013 r. poz. 1129).
22. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r., Nr 120, poz. 1126)
23. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463)