

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na zadania z podziałem na 4 części:**

**I. Część 1 - Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Remont drogi powiatowej nr 2623C Kuczkowo – Wola Bachorna na odcinku od km 0+000 do km 0+460 oraz od km 0+860 do km 1+900”**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej zadania inwestycyjnego pn. „**Remont drogi powiatowej nr 2623C Kuczkowo – Wola Bachorna na odcinku od km 0+000 do km 0+460 oraz od km 0+860 do km 1+900**” wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii oraz sprawowaniem nadzoru autorskiego.

W zakresie opracowania należy zaprojektować remont jezdni drogi powiatowej nr 2623C Kuczkowo – Wola Bachorna na odcinku od km 0+000 do km 0+460 oraz na odcinku od km 0+860 do km 1+900, remont zjazdów, remont poboczy oraz odwodnienia.

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności następujące opracowania i prace:

- wykonanie projektu budowlanego (branża drogowa);
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (branża drogowa);
- wykonanie przedmiaru robót, kosztorysu ofertowego oraz kosztorysu inwestorskiego (branża drogowa);
- wykonanie niezbędnych uzgodnień branżowych i wymaganych przepisami prawa budowlanego. W przypadku uzyskanych warunków od gestorów sieci, zaprojektowanie sposobu usunięcia ewentualnych kolizji;
- pośrednictwo i udział w postępowaniu administracyjno -budowlanym;
- dokonanie wszelkich uzgodnień koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów, opinii, ekspertyz oraz innych opracowań;
- sprawowanie nadzoru autorskiego;
- udzielenia w ciągu 2 dni roboczych odpowiedzi na pytania dotyczące opracowanej dokumentacji projektowej zadane przez wykonawców w trakcie postępowania przetargowego na wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania;
- czuwania 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 – sprawdzać parametry tych materiałów i urządzeń;

- sporządzanie dodatkowych elementów dokumentacji projektowej (mapy, rysunki, szkice itp.) w przypadku wprowadzenia zmian zaakceptowanych przez nadzór inwestorski i przez Zamawiającego;
- wyjaśniania wątpliwości powstałych w toku realizacji robót związanych z dokumentacją projektową;
- udziału w naradach technicznych. Przyjmuje się, że liczba pobytów projektanta na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb, określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru;
- na żądanie Zamawiającego udział w odbiorze poszczególnych części robót budowlanych.

3. Dokumentacja projektowa winna być opracowana, między innymi zgodnie z:

- ustawą dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 r. poz. 1333 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 r. poz. 124 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389);
- wszystkimi innymi obowiązującymi przepisami i normami nie wymienionymi w niniejszym dokumencie a niezbędnymi do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca prześle zamawiającemu:

- projekt budowlany w 4 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf, oraz dwg. (dxf);
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót - 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., doc.;
- przedmiary, kosztorysy ofertowe i kosztorysy inwestorskie – po 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., xls./doc.

5. Projekty winny posiadać wszystkie niezbędne uzgodnienia, zgody i zatwierdzenia. Należy uwzględnić zastosowanie rozwiązań standardowych skutkujących optymalizacją kosztów. Rozwiązania projektowe itp. na roboczo należy uzgadniać z Zarządem Dróg Powiatowych

w Aleksandrowie Kujawskim z/s w Odolionie. Uzgodnienia dołączone do projektów winny być czytelne i opatrzone komentarzem Projektanta.

## **II. Część 2 - Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Remont drogi powiatowej nr 2608C Konradowo - Siniarzewo na odcinku od km 0+000 do km 10+900”**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej zadania inwestycyjnego pn. „**Remont drogi powiatowej nr 2608C Konradowo - Siniarzewo na odcinku od km 0+000 do km 10+900**” wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii oraz sprawowaniem nadzoru autorskiego.

W zakresie opracowania należy zaprojektować remont jezdni drogi powiatowej nr 2608C Konradowo - Siniarzewo na odcinku od km 0+000 do km 10+900, remont zjazdów, remont poboczy oraz odwodnienia.

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności następujące opracowania i prace:

- wykonanie projektu budowlanego (branża drogowa);
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (branża drogowa);
- wykonanie przedmiaru robót, kosztorysu ofertowego oraz kosztorysu inwestorskiego (branża drogowa);
- wykonanie niezbędnych uzgodnień branżowych i wymaganych przepisami prawa budowlanego. W przypadku uzyskanych warunków od gestorów sieci, zaprojektowanie sposobu usunięcia ewentualnych kolizji;
- pośrednictwo i udział w postępowaniu administracyjno -budowlanym;
- dokonanie wszelkich uzgodnień koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów, opinii, ekspertyz oraz innych opracowań;
- sprawowanie nadzoru autorskiego;
- udzielenia w ciągu 2 dni roboczych odpowiedzi na pytania dotyczące opracowanej dokumentacji projektowej zadane przez wykonawców w trakcie postępowania przetargowego na wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania;
- czuwania 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 – sprawdzać parametry tych materiałów i urządzeń;
- sporządzanie dodatkowych elementów dokumentacji projektowej (mapy, rysunki, szkice itp.) w przypadku wprowadzenia zmian zaakceptowanych przez nadzór inwestorski i przez Zamawiającego;

- wyjaśniania wątpliwości powstałych w toku realizacji robót związanych z dokumentacją projektową;
- udziału w naradach technicznych. Przyjmuje się, że liczba pobytów projektanta na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb, określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru;
- na żądanie Zamawiającego udział w odbiorze poszczególnych części robót budowlanych.

3. Dokumentacja projektowa winna być opracowana, między innymi zgodnie z:

- ustawą dnia z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 r. poz. 1333 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 r. poz. 124 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389);
- wszystkimi innymi obowiązującymi przepisami i normami nie wymienionymi w niniejszym dokumencie a niezbędnymi do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca przekaze zamawiającemu:

- projekt budowlany w 4 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf, oraz dwg. (dxf);
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót - 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., doc.;
- przedmiary, kosztorysy ofertowe i kosztorysy inwestorskie – po 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., xls./doc.

5. Projekty winny posiadać wszystkie niezbędne uzgodnienia, zgody i zatwierdzenia. Należy uwzględnić zastosowanie rozwiązań standardowych skutkujących optymalizacją kosztów. Rozwiązania projektowe itp. na roboczo należy uzgadniać z Zarządem Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim z/s w Odolionie. Uzgodnienia dołączone do projektów winny być czytelne i opatrzone komentarzem Projektanta.

### **III. Część 3 - Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Remont drogi powiatowej nr 2632C ul. Graniczna w m. Aleksandrów Kujawski na odcinku od km 0+000 do km 0+920”**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej zadania inwestycyjnego pn. **„Remont drogi powiatowej nr 2632C ul. Graniczna w m. Aleksandrów Kujawski na odcinku od km 0+000 do km 0+920”** wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii oraz sprawowaniem nadzoru autorskiego.

W zakresie opracowania należy zaprojektować remont jezdni drogi powiatowej nr 2623C ul. Graniczna w m. Aleksandrów Kujawski na odcinku od km 0+400 do km 0+740 (warstwa wyrównawcza, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego), remont chodników i zjazdów na odcinku od km 0+000 do km 0+650 strona lewa oraz od km 0+630 do km 0+920 strona prawa.

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności następujące opracowania i prace:

- wykonanie projektu budowlanego (branża drogowa);
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (branża drogowa);
- wykonanie przedmiaru robót, kosztorysu ofertowego oraz kosztorysu inwestorskiego (branża drogowa);
- wykonanie niezbędnych uzgodnień branżowych i wymaganych przepisami prawa budowlanego. W przypadku uzyskanych warunków od gestorów sieci, zaprojektowanie sposobu usunięcia ewentualnych kolizji;
- pośrednictwo i udział w postępowaniu administracyjno -budowlanym;
- dokonanie wszelkich uzgodnień koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów, opinii, ekspertyz oraz innych opracowań;
- sprawowanie nadzoru autorskiego;
- udzielenia w ciągu 2 dni roboczych odpowiedzi na pytania dotyczące opracowanej dokumentacji projektowej zadane przez wykonawców w trakcie postępowania przetargowego na wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania;
- czuwania 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 – sprawdzać parametry tych materiałów i urządzeń;
- sporządzanie dodatkowych elementów dokumentacji projektowej (mapy, rysunki, szkice itp.) w przypadku wprowadzenia zmian zaakceptowanych przez nadzór inwestorski i przez Zamawiającego;
- wyjaśniania wątpliwości powstałych w toku realizacji robót związanych z dokumentacją projektową;

- udziału w naradach technicznych. Przyjmuje się, że liczba pobytów projektanta na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb, określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru;
- na żądanie Zamawiającego udział w odbiorze poszczególnych części robót budowlanych.

3. Dokumentacja projektowa winna być opracowana, między innymi zgodnie z:

- ustawą dnia z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 r. poz. 1333 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 r. poz. 124 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389);
- wszystkimi innymi obowiązującymi przepisami i normami nie wymienionymi w niniejszym dokumencie a niezbędnymi do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca przekaze zamawiającemu:

- projekt budowlany w 4 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf, oraz dwg. (dxf);
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót - 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., doc.;
- projekt stałej organizacji ruchu w 4 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf, oraz dwg. (dxf);
- przedmiary, kosztorysy ofertowe i kosztorysy inwestorskie – po 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., xls./doc.

5. Projekty winny posiadać wszystkie niezbędne uzgodnienia, zgody i zatwierdzenia. Należy uwzględnić zastosowanie rozwiązań standardowych skutkujących optymalizacją kosztów. Rozwiązania projektowe itp. na roboczo należy uzgadniać z Zarządem Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim z/s w Odolionie. Uzgodnienia dołączone do projektów winny być czytelne i opatrzone komentarzem Projektanta.

#### **IV. Część 4 - Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Remont drogi powiatowej nr 2530C Zduny - Opoki na odcinku od km 2+100 do km 4+000”**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dotyczącej zadania inwestycyjnego pn. „**Remont drogi powiatowej nr 2530C Zduny - Opoki na odcinku od km 2+100 do km 4+000**” wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień, opinii oraz sprawowaniem nadzoru autorskiego.

W zakresie opracowania należy zaprojektować remont jezdni drogi powiatowej nr 2530C Zduny - Opoki na odcinku od km 2+100 do km 4+000, remont zjazdów, remont poboczy oraz odwodnienia.

2. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności następujące opracowania i prace:

- wykonanie projektu budowlanego (branża drogowa);
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (branża drogowa);
- wykonanie przedmiaru robót, kosztorysu ofertowego oraz kosztorysu inwestorskiego (branża drogowa);
- wykonanie niezbędnych uzgodnień branżowych i wymaganych przepisami prawa budowlanego. W przypadku uzyskanych warunków od gestorów sieci, zaprojektowanie sposobu usunięcia ewentualnych kolizji;
- pośrednictwo i udział w postępowaniu administracyjno -budowlanym;
- dokonanie wszelkich uzgodnień koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia, uzyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów, opinii, ekspertyz oraz innych opracowań;
- sprawowanie nadzoru autorskiego;
- udzielenia w ciągu 2 dni roboczych odpowiedzi na pytania dotyczące opracowanej dokumentacji projektowej zadane przez wykonawców w trakcie postępowania przetargowego na wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją zadania;
- czuwania 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 – sprawdzać parametry tych materiałów i urządzeń;
- sporządzanie dodatkowych elementów dokumentacji projektowej (mapy, rysunki, szkice itp.) w przypadku wprowadzenia zmian zaakceptowanych przez nadzór inwestorski i przez Zamawiającego;
- wyjaśniania wątpliwości powstałych w toku realizacji robót związanych z dokumentacją projektową;

- udziału w naradach technicznych. Przyjmuje się, że liczba pobytów projektanta na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb, określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru;
- na żądanie Zamawiającego udział w odbiorze poszczególnych części robót budowlanych.

3. Dokumentacja projektowa winna być opracowana, między innymi zgodnie z:

- ustawą dnia z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 r. poz. 1333 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 r. poz. 124 ze zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389);
- wszystkimi innymi obowiązującymi przepisami i normami nie wymienionymi w niniejszym dokumencie a niezbędnymi do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

4. Wykonawca przekaze zamawiającemu:

- projekt budowlany w 4 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf, oraz dwg. (dxf);
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót - 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., doc.;
- projekt stałej organizacji ruchu w 4 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf, oraz dwg. (dxf);
- przedmiary, kosztorysy ofertowe i kosztorysy inwestorskie – po 2 egz. papierowe oraz 1 egz. w wersji elektronicznej na płycie CD, w formacie pdf., xls./doc.

5. Projekty winny posiadać wszystkie niezbędne uzgodnienia, zgody i zatwierdzenia. Należy uwzględnić zastosowanie rozwiązań standardowych skutkujących optymalizacją kosztów. Rozwiązania projektowe itp. na roboczo należy uzgadniać z Zarządem Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim z/s w Odolionie. Uzgodnienia dołączone do projektów winny być czytelne i opatrzone komentarzem Projektanta.