

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SZPZ)

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – podstawowym celem zamówienia jest:

- a) Opracowanie wielobranżowej kompleksowej dokumentacji projektowej w stadium projektu budowlano – wykonawczego wraz z dokumentacją geodezyjno – prawną, decyzjami oraz z wszystkimi uzgodnieniami i opiniami, warunkami umożliwiającymi uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę lub zezwolenia na realizację inwestycji drogowej **budowy/przebudowy dróg w m. Czarnolas w zakresie działki nr 161 (dł. ok. 400 mb), dz. nr 155 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 505 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 184 (dł. ok. 140 mb), dz. nr 257 (dł. ok. 110 mb), dz. nr 201 (dł.ok. 90 mb) wraz z zagospodarowaniem terenu w zieleń średnią i niską (zimozieloną) obrębie dz. nr 200.**
- b) Opracowanie materiałów niezbędnych do ogłoszenia przetargu na wykonanie robót budowlanych wymaganych przez Prawo Zamówień Publicznych i późniejszą realizację zadania.

1.2. Skład dokumentacji

W ramach zleconej dokumentacji projektowej, należy opracować następujące stadia elementy:

- a) Projekt budowlano – wykonawczy **branży drogowej** wraz z opiniami, uzgodnieniami, decyzjami niezbędnymi do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej **budowy/przebudowy dróg w m. Czarnolas w zakresie działki nr 161 (dł. ok. 400 mb), dz. nr 155 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 505 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 184 (dł. ok. 140 mb), dz. nr 257 (dł. ok. 110 mb), dz. nr 201 (dł.ok. 90 mb) wraz z zagospodarowaniem terenu w zieleń średnią i niską (zimozieloną) w obrębie dz. nr 200,**
- b) Projekt budowlany – wykonawczy **branży elektrycznej** (budowa oświetlenia dla części zamieszkałej) wraz z opiniami, uzgodnieniami, decyzjami niezbędnymi do uzyskania pozwolenia na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej **budowy/przebudowy dróg w m. Czarnolas w zakresie działki nr 161 (dł. ok. 400 mb), dz. nr 155 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 505 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 184 (dł. ok. 140 mb), dz. nr 257 (dł. ok. 110 mb), dz. nr 201 (dł.ok. 90 mb) wraz z zagospodarowaniem terenu w zieleń średnią i niską (zimozieloną) w obrębie dz. nr 200,**
- c) Projekt budowlano – wykonawczy **branży wod. – kan.** (budowa odwodnienia) wraz z opiniami, uzgodnieniami, decyzjami niezbędnymi do uzyskania pozwolenia na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej **budowy/przebudowy dróg w m. Czarnolas w zakresie działki nr 161 (dł. ok. 400 mb), dz. nr 155 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 505 (dł. ok. 50 mb), dz. nr 184 (dł. ok. 140 mb), dz. nr 257 (dł. ok. 110 mb), dz. nr 201**

**„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy dróg
w miejscowości Czarnolas gm. Skoroszyce wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”**

**(dł. ok. 90 mb) wraz z zagospodarowaniem terenu w zieleń średnią i niską (zimozieloną)
w obrębie dz. nr 200,**

- d) Projekt czasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem.
- e) Projekt stałej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem.
- f) Mapa do celów projektowych w skali 1:500 w wersji papierowej i elektronicznej.
- g) Kosztorys inwestorski i zbiorcze zestawienie kosztów wraz z podziałem na etapy odrębnie dla każdej drogi – 2 egz.
- h) Przedmiar robót wraz z podziałem na etapy – 2 egz.
- i) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- j) Ostateczną decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej lub ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę – 2 egz.,
- k) opracowanie operatu wodno – prawnego i uzyskanie ostatecznej decyzji wodno-prawnej (w razie konieczności) – 1 egz.
- l) Wszystkie nie wymienione powyżej, a wymagane przez właściwe urzędy i jednostki opracowania, analizy i uzgodnienia i decyzje.

2. USTALENIA TECHNICZNE

2.1. Zakres projektowanych prac obejmuje m. in.:

- a) rozwiązania projektowe budowy drogi, zjazdów do posesji i przepustów,
- b) konstrukcje nawierzchni,
- c) sposób odwodnienia, kolejność robót,
- d) przyjęte szerokości jezdni, opis robót ziemnych, opis technologiczny robót,
- e) roboty branżowe (rozwiązania kolizji)
- f) wykopy i rozbiórki,
- g) zajęcia terenu,
- h) plan i informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- i) budowę zjazdów do posesji,
- j) budowę oświetlenia ulicznego,
- k) rozbudowę lub zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń obcych kolidujących z przebudowaną drogą i obiektami inżynierskimi,
- l) zaprojektowanie kanałów technologicznych, jeśli wystąpi zgłoszenie ich udostępnienia,

**„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy dróg
w miejscowości Czarnolas gm. Skoroszyce wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”**

2.2. Do Wykonawcy należy:

- a) uzyskanie materiałów niezbędnych do projektowania,
- b) wykonanie aktualnych podkładów geodezyjnych do celów projektowych w skali 1:500, pozyskanie map ewidencji gruntów i wypisów z rejestru gruntów,
- c) ustalenie granic pasa drogowego,
- d) wykonanie technicznych badań podłoża gruntowego (w razie potrzeby),
- e) wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu i proponowanych rozwiązań projektowych z uwzględnieniem wszystkich branż (w 2 egz.), która przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej należy uzgodnić z Zamawiającym,
- f) operat terenowo – prawny składający się z wykazu działek i ich właścicieli aktualnych wypisów z rejestru gruntów i map ewidencji gruntu oraz dokumentów potwierdzających prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- g) opracowanie dokumentacji projektowej do zgłoszenia robót (zakres drogi gminnej) w 4 egz.,
- h) opracowanie dokumentacji wykonawczej, odrębnie dla poszczególnych branż - po 3 egz.,
- i) przedmiar robót – 1 egz. (oddzielnie dla poszczególnych branż,
- j) kosztorys inwestorski – 1 egz. (oddzielnie dla poszczególnych branż,
- k) pozwolenie wodno-prawne (jeżeli wymagane) – 2 egz.,
- l) docelowy projekt organizacji ruchu (zatwierdzony przez Starostę Nyskiego),
- m) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych z podziałem j/w. 1 egz.,
- n) wszelkie inne opracowania niezbędne do uzyskania uzgodnień, decyzji, w tym decyzje ZRID, uzyskania pozwolenia na budowę, przygotowanie wniosku oraz zgłoszenie robót budowlanych i realizacji inwestycji,
- o) czasowe lub trwałe zajęcie terenu nie będącego własnością Gminy Skoroszyce, należy uzgodnić z właścicielem w formie oświadczenia wyrażającego zgodę do dysponowania nieruchomością w celu przeprowadzenia robót budowlanych,
- p) Wykonawca zapewni nadzór autorski w czasie robót realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej w oparciu o niniejszą umowę oraz w zakresie określony przez ustawę Prawo budowlane.
- q) Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót objętych dokumentacją projektową,
- r) W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest do:
 - Niezwłocznego przyjazdu na budowę, nie później jednak niż 1 dzień roboczy od otrzymania wezwania.

**„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy dróg
w miejscowości Czarnolas gm. Skoroszyce wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”**

- Opiniowania zgodności projektów wykonawczych, technologicznych i zamiennych wykonywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności wymaganiami dokumentacji projektowej.
 - Wykonywania projektów zamiennych.
 - Wykonywania poprawek i uzupełnień dokumentacji projektowej.
- s) Wykonawca we własnym zakresie uzyska aktualne wszystkie branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń związanych z projektowanymi robotami budowlanymi. Podlegają one zaakceptowaniu przez Zamawiającego. Dla poszczególnych przedsięwzięć **Wykonawca w terminie 60 dni od zawarcia umowy przedstawi Zamawiającemu koncepcję projektową.**
- t) Wymagania techniczne – Parametry techniczne należy zweryfikować przy udziale Zamawiającego na etapie opracowania Projektu Budowlanego.

2.3. Inne postanowienia:

- a) o wszelkich uzgodnieniach i warunkach uzyskanych w trakcie projektowania, winien być bez zwłoki informowany Zamawiający tak, aby możliwe było podjęcie negocjacji z właścicielami i zarządcami terenów i mediów,
- b) całą dokumentację stanowiącą przedmiot zamówienia należy opracować w formie standardowej (na papierze) oraz w edytowalnej i nieedytowalnej formie elektronicznej (*.doc i *.pdf) – nośnik CD,
- c) przedmiot umowy powinien spełniać wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach, a w szczególności ustawa Prawo budowlane wraz z rozporządzeniami, ustawa Prawo zamówień publicznych, ustawa Prawo ochrony środowiska.
- d) Wykonawca udzieli rękojmi **nie krótszej niż 36 miesięcy.**
- e) Wykonawca dokumentacji wyraża zgodę na powielanie i publikowanie dokumentacji w jakiegokolwiek innej formie w Internecie i w materiałach informacyjnych.
- f) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
- g) Projekty dotyczące budowy/ przebudowy urządzeń infrastruktury związanej z drogą (sieci energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, kanalizacyjnych, itp.) muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących aktualnych branż. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właściciel / zarządców sieci lub urządzeń) muszą być ważne co najmniej 6 m-cy od daty przekazania Zamawiającemu. Ww. warunki i uzgodnienia stanowią integralną część projektów branżowych. Przy uzgodnieniu dokumentacji z uwagami, należy w dokumentacji uwzględnić te uwagi i dołączyć oświadczenie Projektanta o ich spełnieniu.
- h) Wykonana dokumentacja będzie branżowo wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także opis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w art. 20 Ustawy

**„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy dróg
w miejscowości Czarnolas gm. Skoroszyce wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”**

Prawo budowlane, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i w stanie kompletnym z punktu widzenia, celu któremu ma służyć.

- i) Wykonawca dołączy do Projektu Budowlanego kopie wymaganych przepisami ustawy Prawo budowlane uprawnień projektantów potwierdzonych za zgodność z oryginałem. Ponadto poza dokumentacją należy przedłożyć komplet zaświadczeń z właściwej Izby Inżynierów Budownictwa – zaświadczenia muszą być aktualne na dzień sporządzenia i przekazania dokumentacji projektowej do Zamawiającego.
- j) Oryginały uzyskanych dokumentów, opinii, uzgodnień itp. zamieszczonych w dokumentacji projektowej należy odrębnie skompletować i przekazać Zamawiającemu.
- k) Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowanie komputerowe przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami umowy, przepisów i polskich norm. Oprogramowanie komputerowe powinno posiadać wymagane prawem licencje na użytkowanie. Zakres posiadanej licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania przewidzianym przez Wykonawcę do wykonania opracowań projektowych.
- l) Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania wymaganych decyzji, uzgodnień i opinii.
- m) Zamawiający informuje, że przedmiotowe drogi są drogami publicznymi.
- n) Wykonawca jest zobowiązany do składania pisemnych wyjaśnień dot. Pisemnych zapytań do opracowanej dokumentacji zadawanych w trakcie postępowania przetargowego dla wyboru wykonawcy robót - w nieprzekraczalnym terminie 2 dni od dnia przesłania zapytania za pośrednictwem poczty elektronicznej inwestycje@skoroszyce.pl

Dokumentacje należy wykonać z należytą starannością zgodnie z wymaganiami ustawy, a w szczególności:

- ✓ Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2020 r., poz. 1333 ze zm.);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463 ze zm.);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126 ze zm.);
- ✓ Rozporządzenia Ministra Sportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935);
- ✓ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2311 ze zm.)

**„Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy dróg
w miejscowości Czarnolas gm. Skoroszyce wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego”**

- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017r. Nr 784 ze zm.);
- ✓ Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz. U z 2020 r. poz. 1363 ze zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 470 ze zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 110 ze zm.);
- ✓ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziału nieruchomości (t. j. z 2004 poz. 2663);
- ✓ Rozporządzenie 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 (t. j. Dz. u. 2013 poz. 1129 ze zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1740 ze zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. Kpc (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1575 ze zm.).

Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie wizji lokalnej w terenie w celu uwzględnienia robót, które mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.