

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej na zadanie pn. „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej we wsi Porosły-Kolonia oraz drogi gminnej Nr 123009B droga krajowa Nr 8 – wieś Porosły-Kolonia wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w obrębie Porosły na terenie gminy Choroszcz oraz budową sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Porosły-Kolonia – etap I”

- zgodnie z niżej wymienionym zakresem niezbędnym do uzyskania przez Zamawiającego **decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (dalej ZRID)** na realizację zadania w zakresie rozbudowy i przebudowy drogi gminnej we wsi Porosły-Kolonia oraz drogi gminnej Nr 123009B droga krajowa Nr 8 – wieś Porosły-Kolonia wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w obrębie Porosły na terenie gminy Choroszcz:

Zakres dokumentacji projektowo – kosztorysowej obejmuje w szczególności:

1. Opracowanie mapy do celów projektowych w skali 1:500 – 2 egz.,
2. Operaty wodnoprawne – po 2 egz. papierowe wraz z zapisem cyfrowym operatu wodnoprawnego na elektronicznym nośniku danych – 2 egz. płyty CD,
3. Opracowanie materiałów do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko/uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
4. Opracowanie materiałów do opiniowania i uzyskania ZRID z naniesionymi na mapę projektowanymi podziałami działek – w ilości egzemplarzy wynikającej ze szczegółowej specyfiki inwestycji.
5. Opracowanie materiałów niezbędnych do sporządzenia projektów podziałów nieruchomości których części zostaną przejęte pod poszerzenie pasów drogowych w wersji papierowej i elektronicznej – 2 kpt.
6. Projekt budowlany – 5 egz.
7. Projekty wykonawcze poszczególnych branż – po 4 egz.
8. Przedmiary robót – 2 egz.
9. Kosztorysy ofertowe – 1 egz.
10. Kosztorysy Inwestorskie – 1 egz.
11. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz.
12. Plan usunięcia drzew i krzewów (wraz z przygotowaniem wniosku i materiałów do wystąpienia Zamawiającego o uzyskanie zezwolenia na ich usunięcie); dotyczy sytuacji, w której nastąpi konieczność usunięcia drzew/krzewów– 3 egz.
13. Badania geotechniczne podłoża gruntowego (w zakresie dostosowanym do potrzeb inwestycji) – 3 egz.
14. Projekt stałej organizacji ruchu – 3 egz.
15. Zapis cyfrowy w/w dokumentacji projektowej na elektronicznym nośniku danych – 1 egz.*
16. Sprawowanie nadzoru autorskiego w rozumieniu treści zapisu art. 20 ust. 1 pkt. 4) ustawy – Prawo budowlane w ramach zaoferowanej ceny, w pełnym zakresie na każde żądanie

Zamawiającego (z tytułu sprawowania nadzoru autorskiego Wykonawcy nie przysługuje prawo do odrębnego wynagrodzenia),

oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych koniecznych do realizacji inwestycji opinii, decyzji, zezwoleń, uzgodnień, warunków technicznych, akceptacji projektowanych rozwiązań wymaganymi przepisami szczególnymi i niezbędnymi do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej oraz realizacji inwestycji.

Koszt opracowania materiałów do wystąpień o wydanie opinii, decyzji, zezwoleń, warunków technicznych, uzgodnień oraz koszt ich uzyskania/wydania ponosi Wykonawca.

* treść zapisu cyfrowego musi być zgodna z treścią edycji papierowej dokumentacji (w przypadku każdorazowego wprowadzenia do dokumentacji projektowej zmian, poprawek i korekt – należy Zamawiającemu każdorazowo przekazać aktualny zapis cyfrowy kompletnej dokumentacji projektowej).

UWAGA: Powyżej określone ilości egzemplarzy są ilościami, w jakich należy przekazać ostatecznie dokumentację projektową Zamawiającemu (nie obejmują egzemplarzy służących do wystąpień o uzyskanie opinii, uzgodnień, zezwoleń, warunków technicznych).

➤ zgodnie z niżej wymienionym zakresem niezbędnym do uzyskania przez Zamawiającego **decyzji o pozwoleniu na budowę** na realizację zadania w zakresie budową sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Porosły-Kolonia – etap I:

Zakres dokumentacji projektowo – kosztorysowej obejmuje w szczególności:

1. Opracowanie mapy do celów projektowych w skali 1:500 – 2 egz.,
2. Opracowanie materiałów do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko/uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
3. Projekt budowlane – po 5 egz.
4. Projekt wykonawczy branży sanitarnej – 4 egz.
5. Projekt wykonawczy branży energetycznej – 4 egz.
6. Przedmiar robót – 2 egz.
7. Kosztorys ofertowy – 1 egz.
8. Kosztorys Inwestorski – 1 egz.
9. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz.
10. Badania geotechniczne podłoża gruntowego (w zakresie dostosowanym do potrzeb inwestycji) – 3 egz.
11. Zapis cyfrowy w/w dokumentacji projektowej na elektronicznym nośniku danych – 1 egz.*
12. Sprawowanie nadzoru autorskiego w rozumieniu treści zapisu art. 20 ust. 1 pkt. 4) ustawy – Prawo budowlane w ramach zaoferowanej ceny, w pełnym zakresie na każde żądanie Zamawiającego (z tytułu sprawowania nadzoru autorskiego Wykonawcy nie przysługuje prawo do odrębnego wynagrodzenia).

oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych i koniecznych do realizacji inwestycji opinii, decyzji, zezwoleń, uzgodnień, warunków technicznych, akceptacji projektowanych rozwiązań wymaganymi przepisami szczególnymi i niezbędnymi do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę oraz realizacji inwestycji.

Koszt opracowania materiałów do wystąpień o wydanie opinii, decyzji, zezwoleń, warunków technicznych, uzgodnień oraz koszt ich uzyskania/wydania ponosi Wykonawca.

* treść zapisu cyfrowego musi być zgodna z treścią edycji papierowej dokumentacji (w przypadku każdorazowego wprowadzenia do dokumentacji projektowej zmian, poprawek i korekt – należy Zamawiającemu każdorazowo przekazać aktualny zapis cyfrowy kompletnej dokumentacji projektowej).

UWAGA: Powyżej określone ilości egzemplarzy są ilościami, w jakich należy przekazać ostatecznie dokumentację projektową Zamawiającemu (nie obejmują egzemplarzy służących do wystąpień o uzyskanie opinii, uzgodnień, zezwoleń, warunków technicznych).

Zakres opracowania dokumentacji projektowej w zakresie rozbudowy i przebudowy dróg gminnych:

Droga gminna we wsi Porosły-Kolonia o długości ok. 1,53 km. Początek projektowanej trasy na skrzyżowaniu z drogą gminną Nr 105457B (ul. Łyskowska we wsi Porosły-Kolonia), koniec projektowanej trasy droga krajowa Nr 8 (ul. Kleeberga).

I. Stan istniejący:

- droga o nawierzchni gruntowej,
- szerokość pasa drogowego: od 6,0 do 12,0 m,
- odwodnienie – powierzchniowy spływ wód do przydrożnych rowów i na działki sąsiednie,
- występujące uzbrojenie: sieć wodociągowa, sieć gazownicza, sieci telekomunikacyjne, sieć elektroenergetyczna, napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego.

II. Wymagania projektowe:

- kategoria drogi – publiczna, gminna,
- klasa drogi – L,
- konstrukcja nawierzchni pod obciążenie ruchem – KR2,
- pożądana szerokość pasa drogowego 12,0 m,
- odwodnienie – system kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem (zrzutem) wód ściekowych do projektowanych zbiorników retencyjnych lub inne rozwiązanie zaproponowane przez projektanta,
- przekrój uliczny – z obramowaniem krawężnikami betonowymi o wym. 15x30 cm ustawianymi na ławie betonowej z oporem,
- szerokość jedni – min. 5,5 m (preferowana szer. 6,0m),
- nawierzchnia – beton asfaltowy,

- chodniki – obustronne o nawierzchni z płyt betonowych gr. 5 cm, o wym. 35 x 35 cm; dopuszcza się chodnik jednostronny w sytuacji wystąpienia miejscowego przewężenia drogi,
- zjazdy gospodarskie na działki przyległe – uwzględnić przebudowę wszystkich istniejących zjazdów oraz zaprojektować zjazdy do działek (jeden zjazd na działkę) w lokalizacji uzgodnionej z jej właścicielem,
- nawierzchnia zjazdów gospodarskich – kostka betonowa typu polbruk gr. 8 cm, szerokość zjazdów: min. 4,0 m lub dostosowana do szerokości istniejących bram,
- zjazdy publiczne – zaprojektować zjazdy o nawierzchni bitumicznej (konstrukcja jak na jezdni głównej) obramowane krawężnikiem o wym. 15x30 cm ustawianym na ławie betonowej z oporem o szer. min. 5,0 m,
- dokumentacja projektowa winna obejmować ewentualną przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej uzbrojenia terenu (w przypadku wystąpienia kolizji z projektowanymi rozwiązaniami).

Droga gminna Nr 123009B relacji droga krajowa Nr 8 – wieś Porosły-Kolonia odcinek o długości ok. 0,21 km. Początek projektowanej trasy – koniec istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi. Koniec projektowanej trasy – skrzyżowanie z drogą gminną we wsi Porosły-Kolonia.

I. Stan istniejący:

- droga o nawierzchni gruntowej,
- szerokość pasa drogowego: od 6,0 do 8,0 m,
- odwodnienie – powierzchniowy spływ wód na działki sąsiednie,
- występujące uzbrojenie: sieć wodociągowa, sieć gazownicza, sieci telekomunikacyjne, sieć elektroenergetyczna, napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego.

II. Wymagania projektowe:

- kategoria drogi – publiczna, gminna,
- klasa drogi – D,
- konstrukcja nawierzchni pod obciążenie ruchem – KR2,
- pożądana szerokość pasa drogowego 10,0 m,
- odwodnienie – system kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem (zrzutem) wód ściekowych do projektowanych zbiorników retencyjnych lub inne rozwiązanie zaproponowane przez projektanta,
- przekrój półuliczny – z obramowaniem jednostronnym krawężnikami betonowymi o wym. 15x30 cm ustawianymi na ławie betonowej z oporem,
- szerokość jedni – min. 5,0 m (preferowana szer. 6,0m),
- nawierzchnia – beton asfaltowy,
- chodnik – jednostronny o nawierzchni z płyt betonowych gr. 5 cm, o wym. 35 x 35 cm,
- zjazdy gospodarskie na działki przyległe – uwzględnić przebudowę wszystkich istniejących zjazdów oraz zaprojektować zjazdy do działek (jeden zjazd na działkę) w lokalizacji uzgodnionej z jej właścicielem,
- nawierzchnia zjazdów gospodarskich – kostka betonowa typu polbruk gr. 8 cm, szerokość zjazdów: min. 4,0 m lub dostosowana do szerokości bram,

- zjazdy publiczne – zaprojektować zjazdy o nawierzchni bitumicznej (konstrukcja jak na jezdni głównej) obramowane krawężnikiem o wym. 15x30 cm ustawianym na ławie betonowej z oporem o szer. min. 5,0 m,
- dokumentacja projektowa winna obejmować ewentualną przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej uzbrojenia terenu (w przypadku wystąpienia kolizji z projektowanymi rozwiązaniami).

Zakres opracowania dokumentacji projektowej w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej w m. Porosły-Kolonia – etap I:

- długość sieci – około 2500 m,
- pompownie ścieków – 4 szt.,
- zrzut ścieków na terenie miasta Białystok,
- tereny PKP – przejście rurociągu tłoczego w kierunku zrzutu ścieków,
- sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować w sposób zapewniający prawidłową realizację robót związanych z projektowaną rozbudową i przebudową ww. dróg gminnych oraz umożliwiającą późniejszą docelową rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w m. Porosły-Kolonia bez ingerowania w projektowany zakres robót drogowych,
- zaprojektować przyłącza sanitarne do granic projektowanych pasów drogowych do wszystkich posesji zabudowanych oraz przeznaczonych pod zabudowę w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego,
- opracować trzy odrębne projekty budowlane w zakresie: projekt budowlany dla terenu Porosły-Kolonia gmina Choroszcz, projekt budowlany dla terenu PKP, projekt budowlany dla terenu miasta Białystok,
- w przedmiarze robót, kosztorysie ofertowym i kosztorysie inwestorskim wyszczególnić poszczególne zakresy budowy kanalizacji sanitarnej: dla terenu Porosły-Kolonia gmina Choroszcz, dla terenu PKP, dla terenu miasta Białystok,
- sieć kanalizacji sanitarnej, w tym miejsce zrzutu ścieków, zaprojektować w oparciu o opracowaną przez Zakład Energetyki Ciepłej, Kanalizacji i Wodociągów w Choroszczy Sp. z o.o., koncepcję układu kanalizacji sanitarnej m. Porosły-Kolonia stanowiącego załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ.

Szczegółowe rozwiązania projektowe Wykonawca będzie uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym w trakcie opracowywania dokumentacji projektowej.

Na każde żądanie Zamawiającego, lecz nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu, Wykonawca zorganizuje spotkanie (robocze z przedstawicielami Zamawiającego bądź z przedstawicielami zainteresowanych stron) celem przedstawienia zaawansowania prac projektowych bądź prezentacji projektowanych rozwiązań. W tym celu Wykonawca zapewni odpowiedni sprzęt i kompetentny personel, zapewniający sprawne zorganizowanie i przeprowadzenia spotkania. Termin spotkania zostanie każdorazowo uzgodniony pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą z zachowaniem terminów umożliwiających przygotowanie spotkań – **UWAGA:** termin nie wymaga uzgodnienia w przypadku, gdy Zamawiający zażąda zorganizowania spotkania w okresie 7 dni przed jego planowanym terminem; w takim przypadku polecenie Zamawiającego zorganizowania spotkania obliгуje Wykonawcę do zorganizowania spotkania

w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Spotkania będą się odbywać w siedzibę Zamawiającego lub w innych miejscach na terenie Gminy Choroszcz po uprzednim uzgodnieniu miejsca spotkania. Z przebiegu spotkania Wykonawca jest zobowiązany sporządzić protokół i przedstawić go do akceptacji Zamawiającemu. Z tytułu zorganizowania i przeprowadzenia spotkania Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie.

Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Opracowania projektowe na każdym etapie ich przygotowania będą przekazywane Zamawiającemu w teczkach zbiorczych (każdy kompletny egzemplarz należy umieścić w odrębnej teczce zbiorczej) oznaczonych na zewnątrz co najmniej nazwą inwestycji, stadium dokumentacji projektowej, numerem egzemplarza, nazwą jednostki opracowującej dokumentację oraz nazwą inwestora, z wykazem zawartości rzeczowej i ilościowej umieszczonym wewnątrz każdej teczki.

W ramach ceny ofertowej Wykonawca udzieli Zamawiającemu upoważnienia do wykonywania autorskich praw zależnych w pełnym zakresie oraz przeniesie na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wytworzonej dokumentacji projektowej w pełnym zakresie.

Wykonawca do przekazywanej Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej dołączy oświadczenie, że sporządzona dokumentacja projektowa została opracowana zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna

z punktu widzenia realizacji inwestycji i umożliwia realizację celu, któremu ma służyć.

Zamawiający ustala następujące zasady płatności wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji projektowej:

50% kwoty wynagrodzenia – po przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie rozbudowy i przebudowy drogi gminnej we wsi Porosły-Kolonia oraz drogi gminnej Nr 123009B droga krajowa Nr 8 – wieś Porosły-Kolonia wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w obrębie Porosły na terenie gminy Choroszcz wraz z oświadczeniem, o którym mowa wyżej, odebraniu przez Zamawiającego tej dokumentacji,

20% kwoty wynagrodzenia – po uzyskaniu decyzji ZRID,

30% kwoty wynagrodzenia – po przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej w m. Porosły-Kolonia – etap I wraz z oświadczeniem, o którym mowa wyżej i odebraniu przez Zamawiającego tej dokumentacji.

Wykonawca, w ramach ceny oferty, jest zobowiązany również do:

- udziału w prowadzonych postępowaniach administracyjnych przed organami i wspierania Zamawiającego w trakcie ewentualnych postępowań odwoławczych prowadzonych przed organami, udzielania wyjaśnień, przedstawiania rozwiązań zamiennych, przedstawiania stanowiska Projektanta do zgłaszanych wniosków, uwag i zastrzeżeń,

- udziału w prowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót i wspierania Zamawiającego w trakcie procedury udzielania zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową poprzez przygotowywanie odpowiedzi udzielanych na zapytania ofertowe w kwestiach merytorycznych związanych z rozwiązaniami projektowymi.