

## **Opis przedmiotu zamówienia**

dla zadania inwestycyjnego:

### **„Przebudowa drogi krajowej nr 79 (ul. Puławskiej) na odcinku od ul. Energetycznej do ul. Syrenki w Piasecznie”**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowej, wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej w zakresie:

- rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe projektowanej drogi z uwzględnieniem obniżenia niwelety jezdni wschodniej pod wiaduktem kolejowym, w celu zapewnienia normatywnej skrajni pionowej;
- konstrukcje nawierzchni dróg, chodników i ścieżki rowerowej;
- projekt odwodnienia w postaci drogowej kanalizacji deszczowej zawierający lokalizację i rzędne wpustów deszczowych wraz z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej;
- projekt wymiany istniejącego oświetlenia drogi;
- projekt stałej organizacji ruchu;
- projekty przebudowy / zabezpieczenia kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną dla wszystkich zdefiniowanych kolizji;
- niezbędne uzgodnienia z gestorami infrastruktury w pasie drogowym, w tym PGNiG Termika;
- przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie;
- szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót;
- inne konieczne materiały i dokumenty ustanawiające komplet materiałów niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę lub / oraz zgłoszenia robót budowlanych niewymagających uzyskania pozwolenia na budowę;
- projekt stałej organizacji ruchu;

Termin opracowania kompletnej dokumentacji projektowej - do dnia 10.12.2018r..

Szczegółowy zakres wykonania projektu obejmuje:

1. Opracowanie koncepcji opracowania projektowego do akceptacji przez Zamawiającego.
2. Opracowanie aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych.

3. Opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym. Projekt należy wykonać w 5 egzemplarzach w formie papierowej oraz 2 egzemplarzach w formie elektronicznej w plikach z rozszerzeniem \*.dwg (pliki graficzne, \*.doc (część opisowa) oraz \*.pdf (całość).
4. Opracowanie wielobranżowego projektu wykonawczego w zakresie niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, zapytania ofertowego na wyłonienie wykonawców. Projekt należy wykonać w 5 egzemplarzach w formie papierowej oraz 2 egzemplarzach w formie elektronicznej w plikach z rozszerzeniem \*.dwg (pliki graficzne, \*.doc (część opisowa) oraz \*.pdf (całość).
5. Opracowanie operatów wodnoprawnych – jeżeli będą wymagane.
6. Uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego – jeżeli będzie wymagana.
7. Uwzględnienie uwarunkowań projektu sieci ciepłowniczej uzgodnionego pomiędzy GDDKiA i Przedsiębiorstwem Ciepłowniczo Usługowym w Piasecznie.
8. Opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
9. Opracowanie inwentaryzacji zieleni.
10. Uzyskanie niezbędnych uzgodnień branżowych i opinii niezbędnych dla skutecznego zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę.
11. Opracowanie raportu oddziaływania na środowisko – jeżeli opracowanie będzie wymagane.
12. Wykonanie wszystkich opracowań wynikających z pozyskanych warunków technicznych.
13. Wykonanie wszelkich niezbędnych opracowań wynikających z uzgodnień w instytucjach biorących udział w postępowaniu dla zgłoszenia robót.
14. Opracowanie projektu docelowej stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem stosownych opinii i zatwierdzenia.
15. Przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie:
  - wykonanie przedmiaru robót oddzielnie dla każdej branży;
  - wykonanie kosztorysów inwestorskich niezależnie dla każdej branży;Przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie należy wykonać w 5 egzemplarzach w formie papierowej, opracowanych w sposób zgodny z ustawą prawo zamówień publicznych, tzn. bez używania nazw własnych, a jedynie za pomocą odpowiedniego opisu parametrów precyzujących rodzaj, standard itp. Opracowania należy dostarczyć też w 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej edytowalnej (\*.doc lub \*.xls) i w plikach \*.pdf.
16. Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, w 5 egzemplarzach w wersji papierowej i 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej edytowalnej (\*.doc lub \*.xls) i w plikach \*.pdf.

Przedmiot zamówienia obejmuje również udzielanie wyjaśnień, odpowiedzi, udział w radach technicznych, współpracę i bieżące uzgodnienia z gestorami infrastruktury technicznej.

Wykonawca zadania przekaże w formie pisemnej autorskie prawa majątkowe całego opracowania dla wszystkich utworów wytworzonych w w tym zakresie na polach eksploatacji niezbędnych do realizacji inwestycji, na rzecz Zamawiającego, przed wystawieniem faktury za wykonanie zamówienia.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy bieżącego uzgadniania i współpracy podczas opracowywania przedmiotowej dokumentacji projektowej. Wszelkie uzgodnienia będą dokonywane na organizowanych spotkaniach – radach technicznych. Zamawiający oczekuje równocześnie, że Wykonawca będzie brał pod uwagę sugestie Zamawiającego, GDDKiA oraz PGNiG Temika.

Wszystkie opracowania Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z potrzebami Zamawiającego oraz przepisami prawa, w tym aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi i obowiązującymi normami, a także zasadami wiedzy technicznej oraz przy zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań racjonalizujących koszty budowy i eksploatacji obiektu.

W szczególności muszą być zgodne przepisami:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1332 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.),
- Rozporządzenia 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. 2013r. poz. 1129),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 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),
- Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1566 z późn. zm.);
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. poz. 462 z późn. zm).

- Ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. 2017 poz. 880 z późn. zm.)
- innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz zgodnie z wymogami Unii Europejskiej.