

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla poprawy odwodnienia drogi krajowej nr 44 w km 87+870 – 87+980 w miejscowości Kossowa poprzez zaprojektowanie lewostronnego umocnionego rowu otwartego wraz z niezbędnymi urządzeniami odwadniającymi, z odprowadzeniem wód do istniejącej kanalizacji oraz zabezpieczeniem i odwodnieniem skarpy.

Na skarpie widoczne są spękania gruntu. U jej podnóża w okresie intensywnych opadów deszczu występuje wypływ wody z korpusu drogowego i gromadzenie się jej w tym miejscu.

Dla zaprojektowanego rozwiązania należy również opracować operat wodnoprawny i uzyskać decyzję pozwolenia wodnoprawnego (pwp), *jeżeli przyjęte rozwiązanie projektowe wymagało będzie uzyskania pozwolenia wodnoprawnego*. Należy także dokonać skutecznego zgłoszenia robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Projektowane rozwiązanie powinno być usytuowane w granicach pasa drogowego drogi krajowej nr 44.

### 2. Terminy realizacji zamówienia

- 1) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w okresie 17 miesięcy od daty podpisania Umowy.
- 2) Zamawiający wymaga, aby planowane rozwiązania projektowe do wstępnej akceptacji zostały złożone Zamawiającemu (1 egz.) w terminie 2 miesięcy od daty podpisania Umowy (dopuszczalna forma elektroniczna).
- 3) Zamawiający wymaga, aby dokumentacja projektowa została opracowana i złożona Zamawiającemu (1 egz.) w terminie 4 miesięcy od daty podpisania Umowy (dopuszczalna forma elektroniczna).
- 4) Zamawiający wymaga, aby operat wodnoprawny został opracowany i złożony Zamawiającemu (1 egz.) wraz z projektem wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w terminie 5 miesięcy od daty podpisania Umowy, *w przypadku kiedy przyjęte rozwiązania projektowe nakładają obowiązek uzyskania pwp* (dopuszczalna forma elektroniczna).
- 5) Zamawiający sprawdzi przedłożone opracowania w ciągu 15 dni roboczych.
- 6) Wykonawca złoży wniosek do odpowiedniego Zarządu Zlewni Wód Polskich o wydanie stosownego pozwolenia nie później niż 10 dni po uzyskaniu akceptacji

operatu wodnoprawnego i wniosku przez Zamawiającego.

- 7) Wykonawca uzyska decyzję pozwolenia wodnoprawnego w terminie 14 miesięcy od daty podpisania Umowy, *jeżeli będzie wymagana dla przyjętego rozwiązania*.
- 8) Wykonawca złoży materiały do zgłoszenia robót do akceptacji Zamawiającego w terminie 14 dni po uzyskaniu decyzji pwp lub wraz z dokumentacją z ppkt 3.
- 9) Wykonawca złoży zgłoszenie do odpowiedniego Urzędu Wojewódzkiego o wydanie stosownego pozwolenia nie później niż 10 dni po uzyskaniu akceptacji zgłoszenia przez Zamawiającego.
- 10) Wykonawca uzyska informację o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót w terminie 16 miesięcy od daty podpisania Umowy.
- 11) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zawiadomienia o wszczęciu postępowania w organie wydającym pozwolenie wodnoprawne lub informację o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót w terminie 7 dni roboczych od daty jego otrzymania (dopuszczalna forma elektroniczna).
- 12) Wykonawca przekaze Zamawiającemu wymaganą dokumentację w terminie do 2 tygodni po uzyskaniu brak sprzeciwu do zgłoszenia.
- 13) W przypadku, gdy uzyskanie pwp dla przyjętego rozwiązania nie będzie wymagane przepisami ustawy prawa wodnego, termin w ppkt 10 (16 miesięcy) ulega skróceniu i wynosić będzie 7 miesięcy dla uzyskania braku sprzeciwu do zgłoszenia.
- 14) Realizacja obowiązków wynikających z pełnienia Nadzoru Autorskiego będzie realizowana w terminie 10 miesięcy od dnia rozpoczęcia realizacji robót budowlanych.

### **3. Prawa i obowiązki Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej poprawy odwodnienia drogi krajowej nr 44 w km 87+870 – 87+980 w m. Kossowa poprzez skierowanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z drogi krajowej do rowu otwartego i połączenie nowego rowu z istniejącym systemem kanalizacji w terenie. Dodatkowo należy zaprojektować zabezpieczenie skarpy przed osunięciem.
- 2) Parametry takie jak średnica kanalizacji, rodzaj korytek ściekowych, przekrój rowu otwartego, itp. należy przyjąć na podstawie obliczeń hydrologicznych.
- 3) Zaprojektowanie nowych urządzeń odwodnienia liniowego: nowy rów lewostronny wzdłuż DK 44, umocnienie rowu oraz umocnienie skarpy.

- 4) Sporządzenie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego dla zaprojektowanego rozwiązania.
- 5) Opracowanie części projektowej:
  - a. wykonanie mapy do celów projektowych wraz z rysunkami poglądowymi rozwiązania,
  - b. wykonanie na podkładzie mapowym projektu zmiany odwodnienia drogi krajowej nr 44,
  - c. wykonanie przekroju podłużnego projektowanego systemu odwodnienia oraz przekrojów poprzecznych co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych dla rozwiązania w nawiązaniu do istniejącej rzeźby i zagospodarowania terenu.
- 6) Uzyskanie wszystkich niezbędnych zgód, uzgodnień oraz opinii, w tym dokonanie zgłoszenia robót.
- 7) Opracowanie operatu wodnoprawnego wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz na szczególne korzystanie z wód, *jeżeli wymagane*.

Operat wodnoprawny powinien spełniać wymagania ustawy Prawo wodne oraz właściwych przepisów wykonawczych. Zakres i formę operatu wodnoprawnego oraz materiały do uzyskania decyzji - pozwolenia wodnoprawne reguluje treść ww. ustawy.
- 8) Dokonanie skutecznego zgłoszenia robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

#### **4. Prawa i obowiązki Zamawiającego**

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) umożliwienie wykonania pomiarów geodezyjnych w zakresie potrzebnym do wykonania zadań w pasie drogowym,
- 2) udostępnienie dokumentacji mogącej mieć wpływ na opracowanie przedmiotu umowy.

#### **5. Wymagania dotyczące projektu**

- 1) Projekt odwodnienia musi określać wszystkie prace niezbędne do jego wykonania.
- 2) Projekt winien być wykonany na podstawie wizji w terenie, pomiarów geodezyjnych, niezbędnych badań geologicznych, materiałów udostępnionych przez Zamawiającego oraz pozyskanych przez Wykonawcę.

- 3) Przedmiar robót winien zawierać zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich opisem, wyliczeniem i lokalizacją.
- 4) Kosztorys inwestorski winien być sporządzony na podstawie przedmiaru robót.
- 5) Projekt dla realizacji robót musi spełniać wszelkie wymogi wynikające z obowiązujących przepisów.
- 6) Forma wykonania opracowań do odbioru końcowego:

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w następującej ilości:

- a) 1 egzemplarz decyzji o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego z klauzulą ostateczności (*jeżeli będzie wymagany w przyjętym rozwiązaniu*),
- b) 1 egzemplarz operatu w formie wydruku w kolorze, poświadczony przez Zarząd Zlewni (do decyzji pozwolenie wodnoprawne) (*jeżeli będzie wymagany w przyjętym rozwiązaniu*),
- c) 1 egzemplarz operatu w wersji elektronicznej edytowalnej (*jeżeli będzie wymagany w przyjętym rozwiązaniu*),
- d) 2 egzemplarze dokumentacji technicznej (projekt odwodnienia: zagospodarowanie terenu, przekroje podłużne, przekroje poprzeczne, przedmiar robót, kosztorys inwestorski) w formie wydruku w kolorze.
- e) 2 egzemplarze dokumentacji technicznej w wersji elektronicznej edytowalnej.
- f) 1 egzemplarz pisma o braku wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia robót.

#### **UWAGA:**

Powyższa ilość nie dotyczy egzemplarzy niezbędnych do złożenia wraz z wnioskiem o wydanie wymaganych decyzji, uzgodnień, opinii.

Wersja elektroniczna dokumentacji ma być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na cyfrowym nośniku danych (np. płycie CD, pendrivie itp.) opakowanym i opisanym.

Opracowania te winny być w następujących formatach danych:

- część tekstowa – format zgodny z Microsoft Word,
- część rysunkowa i graficzna - format danych pdf, \*dwg lub \*dgn.

#### 7) Warunki odbioru opracowania

Wraz z przekazaną dokumentacją wskazaną w pkt 5 ppkt 6 Wykonawca opracuje i przedłoży protokoły zdawczo-odbiorcze z wykonania przedmiotu umowy wraz z oświadczeniem, że przedmiot umowy został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany

w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. W oświadczeniu należy zawrzeć wykaz elementów opracowania.

Wymieniony protokół z dopiskiem „bez zastrzeżeń” ze strony Zamawiającego stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury dla każdego etapu Umowy.

## **6. Płatności**

Podstawę wystawienia faktury stanowi protokół odbioru wykonanej usługi, podpisany przez obie ze stron. Zapłata wynagrodzenia będzie dokonywana zgodnie z Umową za poszczególne etapy:

- 1) 70% należnego wynagrodzenia za przygotowanie dokumentacji projektowej płatne będzie po zaakceptowaniu przez Zamawiającego dokumentacji projektowej (na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego oraz prawidłowo wystawionej faktury).
- 2) 10% należnego wynagrodzenia za przygotowanie dokumentacji projektowej płatne będzie po przedłożeniu przez Wykonawcę zawiadomienia o wszczęciu postępowania o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego przez odpowiedni Zarząd Zlewni Polskich Wód (na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego oraz prawidłowo wystawionej faktury), *jeśli wymagane*.
- 3) 20% należnego wynagrodzenia za przygotowanie dokumentacji projektowej płatne będzie po uzyskaniu decyzji pozwolenia wodnoprawnego (*jeśli wymagane*) oraz dokonaniu zgłoszenia robót i przekazaniu materiałów wyszczególnionych w pkt 5 ppkt 6 OPZ (na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego i prawidłowo wystawionej faktury).
- 4) Opłaty dla organu wydającego decyzję o udzieleniu pozwolenia wodnoprawnego (zależne od ilości decyzji) pokrywa Wykonawca, *jeśli wymagane*.
- 5) Za pełnienie Nadzoru Autorskiego na wezwanie Zamawiającego na kwotę określoną w Ofercie Wykonawcy (na podstawie zestawienia zleconych czynności i potwierdzonych przez Zamawiającego i prawidłowo wystawionej faktury).