

## Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

- I. Nazwa zamówienia:** Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej wraz z koncepcją dla zbiornika ZB-14 w ciągu obwodnicy miasta Wałcz od km 12+050 do km 17+805 w ciągu drogi S10.
1. Przedmiotem zamówienia jest:  
Opracowanie ekspertyzy hydrologicznej ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami w celu określenia przyczyny braku chłonności zbiornika retencyjno-infiltracyjnego ZB-14 wraz ze wskazaniem koncepcji nowego sposobu odprowadzenia wody opadowej ze zlewni cieku w km 12+050 obejmujący projektowany km trasy od 10+300 do km 17+805.
- II. Realizacja zadania będącego przedmiotem zamówienia wynika z braku prawidłowej chłonności zbiornika ZB-14 zlokalizowanego w ciągu obwodnicy Wałcza w kilometrze 15+142.
- III. Zamówienie prowadzone jest w ramach realizacji projektu „Budowa obwodnicy miasta Wałcz w ciągu drogi krajowej nr 10.”
- IV. W ramach zadania należy:
1. Wykonać ekspertyzę hydrologiczną mającą na celu ustalenie przyczyny braku chłonności zbiornika ZB-14.
2. Wykonać wariantową koncepcję możliwych rozwiązań projektowych w zakresie odwodnienia układu drogowego od km 12+050 do km 17+805 wraz z zestawieniem kosztów wykonania poszczególnych wariantów.
- V. Dokumenty wytworzone w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:
1. Ekspertyza hydrologiczna przedstawiająca przyczynę braku właściwej chłonności zbiornika ZB-14.
2. Wariantowa koncepcja składająca się z następujących elementów:
- niezbędne rysunki i schematy urządzeń – plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1000, przekroje podłużne, przekroje poprzeczne, plan sytuacyjny wykonać na podkładach mapowych, które zostaną udostępnione przez Zamawiającego,
  - opis urządzeń służących danej inwestycji,
  - opis konstrukcji urządzeń służących danej inwestycji,
  - opis materiałów, z których będą wykonane urządzenia służące na inwestycji,
  - opis technologii wykonania danych urządzeń,
  - opis sposobu użytkowania urządzeń,
  - wnioski w zakresie rekomendowanego przez Wykonawcę dokumentacji sposobu rozwiązania problemu z odwodnieniem i funkcjonowaniem zbiornika ZB-14,
  - informacje dotyczące pozyskania niezbędnej dokumentacji formalno-prawnej na etapie wykonywania Projektu Budowlanego.
- a) Przedmiaru robót i kosztorysu nakładczego – opracowanie zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności

technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania i wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis robót i nakłady rzeczowe z wyliczeniem i zestawieniem ilości nakładów robocizny, materiałów i sprzętu;

VI. Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

1. Wszelkie dokumentacje wytworzone w ramach zamówienia powinny być sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i Unii Europejskiej.
2. Wykonawca w koncepcji musi przedstawić warianty rozwiązań projektowych, które będą możliwe do zrealizowania. Koncepcja będzie podlegała uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez GDDKiA Oddział Szczecin Rejon w Wałczu
3. Wykonawca będzie ponosił wszelkie opłaty, w tym administracyjne związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Przed złożeniem oferty obowiązkowo wymagana jest od Wykonawcy sprawdzenia w terenie warunków wykonania zamówienia.
5. Wykonawca prześle Zamawiającemu nieograniczone majątkowe prawa autorskie do całości przedmiotu zamówienia, w tym tekstu, grafiki i fotografii. Wykonawca wyrazi zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych. Wykonawca wyrazi zgodę na opracowanie przez Zamawiającego utworów pochodnych, z wykorzystaniem w nich części lub całości dokumentacji. Z tytułu powyższego, jak również z tytułu eksploatacji utworów pochodnych, Wykonawcy nie będzie przysługiwało dodatkowe wynagrodzenie.
6. Obiekt budowlany i związane z nim urządzenia budowlane należy projektować w sposób zapewniający formę architektoniczną dostosowaną do krajobrazu i otaczającej zabudowy. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować zgodnie z: przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz, zasadami wiedzy technicznej.  
Gdziekolwiek w Specyfikacjach technicznych powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować tak, aby zapewnić optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zastosowaniem nowoczesnych konstrukcji, materiałów i technologii robót. Obiekty budowlane i urządzenia należy projektować z zapewnieniem wymagań ustawy o odpadach.  
Koszt projektów organizacji ruchu i koszt zabezpieczenia terenu pomiarów i badań nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę Umowną.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pomiarów i badań (inwentaryzacji) w okresie ich trwania aż do zakończenia. Wykonawca uzyska odpowiednie zgody właścicieli i zarządców nieruchomości, na terenie, których wykonywane będą prace pomiarowe.  
Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręczę, oświetlenie,

sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony prac pomiarowych, nieruchomości i wygody społeczności. Koszt zgody właścicieli i zarządców nieruchomości oraz koszty zabezpieczenia terenu pomiarów nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

VII. Wymagania dotyczące formy przekazania przedmiotu zamówienia:

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa będzie pisana na komputerze,
- jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- ilość arkuszy rysunkowych będzie ograniczona do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona w twardą oprawę, na odwrocie której będzie spis treści,
- rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Ponadto wymaga się, aby:

- części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
- obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjny kompatybilnego z MS Excel.

**Wykonawca przekaże Zamawiającemu całość dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej na elektronicznym nośniku zgodnie z następującymi wymaganiami (w ilości zgodne z tabela opracowań projektowych):**

- **(wszystkie elementy): wersja aktywna (opis w formacie kompatybilnym z MS Word, rysunki jako pliki CAD, tabele w formacie kompatybilnym z MS Excel) oraz nieaktywna (całość w formacie \*pdf).**

VIII. Bieżący nadzór nad zgodnością przebiegu procesu projektowego z wymaganiami Umowy wykonywany jest przez Kierownik Projektu i Zamawiającego podczas spotkań z Wykonawcą. Podczas trwania procesu projektowego wystąpią następujące rodzaje spotkań w sprawie dokumentacji projektowej:

1. **Przegląd opracowań projektowych** – spotkanie w siedzibie Wykonawcy, przy udziale Kierownik Projektu i Wykonawcy oraz ew. innych zaproszonych stron, którego głównymi celami są:
  - ocena bieżącego postępu prac projektowych w stosunku do wymagań Harmonogramu prac projektowych przez Kierownik Projektu;
  - bieżąca ocena zgodności opracowań projektowych z wymaganiami Umowy dokonywana przez Kierownik Projektu;
  - omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie bieżących problemów, do których rozstrzygania ma upoważnienie Kierownik Projektu.
2. **Rada projektu** – może odbywać się, co miesiąc przez cały okres realizacji prac projektowych, spotkania w siedzibie Zamawiającego, przy udziale Wykonawcy, Zamawiającego i Kierownik Projektu oraz ew. innych zaproszonych stron, których głównymi celami są:
  - prezentacja przez Wykonawcę sprawozdania z bieżącego postępu wykonywania dokumentacji projektowej przed Zamawiającym (wraz ze składaniem przez Wykonawcę comiesięcznych raportów z postępu prac projektowych);
  - prezentacja przez Kierownik Projektu wniosków z przeglądów opracowań projektowych;
  - omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów, do których rozstrzygania upoważniony jest jedynie Zamawiający (decyzje w sprawie zmian w Umowie).

Każdorazowo po otrzymaniu zaproszenia na posiedzenie Rady Projektu Wykonawca udostępni Kierownik Projektu (najpóźniej 7 dni przed planowanym posiedzeniem) przynajmniej w wersji elektronicznej aktualnie posiadane materiały przedstawiające stan zaawansowania prac projektowych.

3. **Wizyta robocza** - spotkania poza siedzibą Zamawiającego, Kierownik Projektu i Wykonawcy, przy udziale Wykonawcy, Kierownik Projektu i innych stron, której celem jest dokonanie wyjaśnień i ustaleń roboczych,

połączone z wizytą na miejscu, którego dotyczą opracowania projektowe lub z wizytą w siedzibie strony.

Wizyty robocze odbywać się będą z inicjatywy Wykonawcy lub Kierownik Projektu.

Kierownik Projektu i Wykonawca mogą od siebie wzajemnie zażądać uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową.

Do notowania spraw omawianych na spotkaniach i przesłania kopii protokołu lub ustaleń wszystkim obecnym na spotkaniu zobowiązany jest:

- Wykonawca - dla wizyt roboczych,
- Kierownik Projektu - dla przeglądów opracowań projektowych i rad projektu.

- IX. Termin realizacji zamówienia i płatności:  
Opracowania należy wykonać **w terminie 5 miesięcy od podpisania umowy**.  
Sposób obliczania wynagrodzenia za poszczególne opracowania projektowe oraz sposób i terminy dokonywania płatności będą odpowiadać wymaganiom podanym w Umowie.

- X. Wizja lokalna:

Zaleca się przed przystąpieniem do prac projektowych do odbycia wizji lokalnej w terenie. Zamawiający wyznacza Pana Daniela Garusińskiego tel. 664-441-451 lub (67) 258 24 71 jako osobę uprawnioną do kontaktu w przypadku podjęcia chęci uczestnictwa w wizji lokalnej.

Osobą odpowiedzialną za kontakt z Wykonawcą i kontrolą jego pracy jest Kierownik Projektu Pan Daniel Garusiński.