



Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” "Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce”.

Projekt jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia – część 3 – Opis przedmiotu zamówienia
Część 3 A–Opis Przedmiotu Zamówienia

Część 3 – Opis przedmiotu zamówienia
Część 3A
Opis Przedmiotu Zamówienia
dla zadania
„Budowa zapory przeciwerozryjnej dla ochrony
włosieniczników przy ujściu rzeki Suchej do Drawy
na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego”

| | |
|---------------------|--|
| ZAMAWIAJĄCY: | <i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie</i> |
| ADRES: | <i>71 – 637 Szczecin, ul. Teofila Firlika 20</i> |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

| | |
|--|---|
| NAZWA ZAMÓWIENIA: | <i>„Budowa zapory przeciwozyjnej dla ochrony włośniczników przy ujściu rzeki Suchej do Drawy na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego”</i> |
| NUMER ZAMÓWIENIA: | <i>ZP.261.8.2017.KO.52</i> |
| ADRES INWESTYCJI: | <i>nr 680, 682, 685, 687, 78, obr. Stare Osieczno 0004; gmina Dobiegniew - obszar wiejski, nr 521, obr. Głusko 0002; gmina Dobiegniew-obszar wiejski, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie</i> |
| NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV: | <i>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i> |
| AUTORZY OPRACOWANIA: | <i>Urszula Głód, Julian Pietrolaj</i> |
| ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA: | <i>I. Część opisowa II. Wymagania Zamawiającego III. Dokumenty załączone. 3.1 Wykaz dokumentacji projektowej, budowlanej 3.2, Wykaz dokumentacji projektowej wykonawczej 3.3 Wykaz Specyfikacji technicznych</i> |

SPIS ZAWARTOŚCI

| | | |
|------|---|---|
| I. | CZĘŚĆ OPISOWA..... | 3 |
| 1.1 | Ważność dokumentów..... | 3 |
| 1.2 | Opis ogólny przedmiotu zamówienia. | 3 |
| 1.3 | Przedmiot zamówienia..... | 3 |
| II. | WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO | 4 |
| 2.1 | Wymagania ogólne | 4 |
| 2.2 | Projekt organizacji budowy..... | 4 |
| 2.3 | Książka obmiarów | 4 |
| 2.4 | Operat wykonawczy | 4 |
| III. | WYKAZ DOKUMENTÓW..... | 7 |
| 3.1 | Pozwolenia, decyzje, uzgodnienia..... | 7 |
| 3.2 | Projekt budowlany: | 7 |
| 3.3 | Projekt wykonawczy: | 8 |
| 3.4 | Specyfikacje: | 8 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Ważność dokumentów.

Postanowienia zawarte w niniejszym Opisie przedmiotu zamówienia należy uznawać, jako **nadrzędne i zmieniające zapisy** w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót stanowiące załączniki do niniejszego dokumentu.

1.2 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Zamówienie jest realizowane w ramach Projektu LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) pn. „*Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland*” "Czynna ochrona siedlisk włośniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce". Beneficjentem projektu, który jest współfinansowany przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOSiGW), jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie „Budowy zapory przeciwoerozyjnej dla ochrony włośniczników przy ujściu rzeki Suchej do Drawy na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego” w zakresie odwodnienia drogi powiatowej 1367F.

Opis techniczny przedmiotu przedstawiono w załączonych dokumentach.

1.3 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem Umowy jest wykonanie **części obiektów** zawartych w dokumentacji projektowej.

Dokumentacja projektowa obejmuje następujący zakres prac:

1. Wykonanie zapory przeciwoerozyjnej wzdłuż jezdni drogi powiatowej 1367F od strony odwodnej nasypu przepustu na rzece Suchej;
2. Wykonanie pojedynczej sekwencji bystrze-płoso w korycie rzeki Drawa;
3. Wykonanie rampy dennej z materiałów naturalnych na ujściowym odcinku koryta rzeki Suchej.

Uwaga:

Przedmiot zamówienia obejmuje tylko I etap, to jest zakres punktu 1:

- 1. Wykonanie zapory przeciwoerozyjnej wzdłuż jezdni drogi powiatowej 1367F od strony odwodnej nasypu przepustu na rzece Suchej;**

Podstawowy, rzeczowy zakres stanowi wykonanie kanalizacji deszczowej, cieku przy krawężnikowego, studni betonowych i obudowy wylotu.

Pozostały zakres objęty dokumentacją projektową będzie wykonany w ramach etapu II.

Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto wykonanie w cenie ryczałtowej przekopów kontrolnych w celu stwierdzenia przebiegu oraz ustalenia ochrony linii telekomunikacyjnej Orange. W przypadku zbliżenia do wykonywanych obiektów należy zastosować dla ochrony linii rury ochronne dwudzielne. Roboty podlegają uzgodnieniu i odbiorowi technicznemu przez właściciela linii.

II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

2.1 Wymagania ogólne

Roboty muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentach formalnych i dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi oraz wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie w niniejszych wymaganiach przez Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

2.2 Projekt organizacji budowy

W ciągu 14 dni od daty podpisania Umowy Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia przez Inżyniera Kontraktu Projekt organizacji budowy sporządzony zgodnie z opisem w ST-00. Po zatwierdzeniu Projekt organizacji budowy będzie dokumentem obowiązującym tak jak pozostałe załączniki do Umowy.

2.3 Książka obmiarów

Nie obowiązuje.

2.4 Operat powykonawczy

Po zakończeniu robót, do wniosku o odbiór robót, Wykonawca sporządzi i załączy **Operat powykonawczy** zawierający następujące dokumenty:

1. **Dokumentację Powykonawczą**, tj. Dokumentację Projektową z naniesionymi zmianami oraz pomiarami geodezyjnymi,

Aby spełnić powyższe należy w trakcie realizacji inwestycji zapewnić obsługę geodezyjną lokując zlecenie w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno-kartograficznych, na wykonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /tyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem (ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. –Dz.U. Nr 30 z późniejszymi zmianami). Wynikami pomiaru powykonawczego należy uzupełnić zasób mapowy Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej miasta Dąbrowa Górnicza. Należy uzgodnić oprogramowanie i system wnoszenia zmian.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za prowadzenie na bieżąco ewidencji wszelkich zmian w rodzaju materiałów, urządzeń, lokalizacji i wielkości robót. Zmiany te należy rejestrować na komplecie rysunków, wyłącznie na to przeznaczonych. Wykonawca winien przedkładać Inżynierowi aktualizowane na bieżąco rysunki powykonawcze, co najmniej raz w miesiącu, w celu dokonania ich przeglądu i sprawdzenia. Po zakończeniu robót kompletny zestaw rysunków zostanie przekazany Inżynierowi.

Wykonawca musi spełnić dodatkowe żądania, jakie przekaże na piśmie Inżynier a dotyczące formy i zakresu oraz poprawności wykonania Dokumentacji Powykonawczej. Dokumentacja Powykonawcza musi również zawierać:

2. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą robót opracowaną na aktualnym planie sytuacyjno-wysokościowym.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kontraktu dokumentację powykonawczą sporządzoną w przejrzystej i łatwo czytelnej formie w trzech kopiach dla Robót, który ma być przekazany do zajęcia lub użytkowania przez Zamawiającego, nie później niż w dniu pisemnego zgłoszenia Wykonawcy o gotowości do odbioru końcowego;

W celu prawidłowego zabezpieczenia, archiwizacji i wykorzystania pozyskiwanych danych geodezyjnych, a zwłaszcza powykonawczej inwentaryzacji sieci wybudowanych w toku inwestycji liniowych, standardem obowiązującym dla dostarczanych pomiarów geodezyjnych jest format ustalony z Zamawiającym.

Wyniki wszystkich pomiarów geodezyjnych, winne być przekazywane przez wykonawców robót geodezyjnych w formacie cyfrowym zapewniającym:

- integrację danych geometrycznych i opisowych wraz z kontrolą spójności danych,
- zgodność tworzonych warstw (punktów, linii, poligonów) z obowiązującymi na terenie kraju geodezyjnymi instrukcjami K-1 i G-7,
- zgodność z formatem danych w systemie informacji przestrzennej Zamawiającego.

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza powinna odpowiadać następującym warunkom:

Inwentaryzację sieci kanalizacyjnej należy wykonać w otwartym wykopie.

Inwentaryzacja powykonawcza sieci kanalizacyjnej powinna zawierać następujące dane:

- długości odcinków rur między środkami studzienek, między studzienkami i trójnikami, między trójnikami i przykanalikami (tzw. sięgaczami),
 - średnice wewnętrzne i zewnętrzne przewodów,
 - średnicę studzienek, materiał z jakiego zostały wykonane oraz inne atrybuty.
 - rok wykonania kanalizacji.
 - rzędne przewodów kanalizacyjnych w następujących miejscach:
 - a) górne krawędzie powierzchni wjazdów studzienek kanalizacyjnych oraz górne powierzchnie wpustów ulicznych,
 - b) dna w kinecie studzienek, wloty i wyloty przewodów kanałowych i przykanalików w ich najniższych punktach (dno rury).
 - rodzaj kanalizacji: deszczowa:
- Oznaczenie kanalizacja deszczowa = „kd”

3. Dokumentacje powykonawcze odtworzenia/przebudowy nawierzchni dróg;

4. Dokumentacje powykonawcze wykonania przecisków i przejść specjalnych.

Wszystkie rysunki, instrukcje obsługi i dokumentacja dostarczane przez Wykonawcę muszą być sporządzone w języku polskim.

5. **Specyfikacje Techniczne** (podstawowe z Dokumentów Umowy i ewentualnie uzupełniające lub zamiennie),
6. **Uwagi i zalecenia Inżyniera**, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów i rozruchów częściowych, i udokumentowanie wykonania jego zaleceń,

7. Dzienniki Budowy,

8. **Wyniki pomiarów** kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych zgodne z ST i PZJ, w tym wyniki badania zagęszczenia,

- atesty jakościowe wbudowanych materiałów,
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodne ST i PZJ,
- sprawozdania techniczne,
- Protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających.
- Protokoły odbiorów częściowych.
- Recepty i ustalenia technologiczne.
- Rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń.

9. **Zatwierdzoną kopię mapy zasadniczej** powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

10. **Protokoły z narad i ustaleń.**

11. **Protokoły przekazania terenu.**

12. **Decyzje pozwolenia na budowę.**

- Wszystkie inne urzędowe pozwolenia związane z realizacją robót.
- Wyniki badań, prób (np. rozruchowych) i sprawdzeń, protokoły odbioru instalacji i urządzeń technicznych.
- Instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń (DTR).
- Instrukcje eksploatacji obiektu, instalacji, jeżeli istnieje taka potrzeba.

13. **Oświadczenie kierownika budowy o:**

- **zgodności** wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami,
- **doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy**, a także - w razie korzystania - ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
- **o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych**, jeżeli eksploatacja wybudowanego obiektu jest uzależniona od ich odpowiedniego zagospodarowania.

14. **Prawomocne zgłoszenie do użytkowania.**

15. **Inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.**

16. **Sprawozdanie techniczne**, które będzie zawierać:

- zakres i lokalizację wykonywanych Robót,
- wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do Dokumentacji Projektowej przekazanej przez Zamawiającego,
- uwagi dotyczące warunków realizacji Robót,
- datę rozpoczęcia i zakończenia Robót.

W przypadku, gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego Robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

Po wykonanie Robót poprawkowych/uzupełniających lub w przypadku braku konieczności wykonania tych Robót i zaakceptowaniu przez Komisję Inżynier wystawi Protokół Odbioru Robót.

IIIA. WYKAZ DOKUMENTÓW

Z zastrzeżeniem zapisów określonych powyżej w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Przedmiot Umowy stanowią roboty, czynności i dokumenty opisane w niżej wymienionych załącznikach:

3.1 Pozwolenia, decyzje, uzgodnienia

1. Starostwo Strzelecko – Drezdeneckie pozwolenie na budowę
2. Drawieński Park Narodowy – pozwolenie
3. Burmistrz Dobiegniewa – ustalenie lokalizacji inwestycji
4. Burmistrz Dobiegniewa – umoženie w sprawie wydania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia
5. RDOŚ Gorzów Wlkp. - informacja o braku wymagań dot. uzyskania decyzji środ.
6. Starostwo Strzelecko – Drezdeneckie zgoda na umieszczenie bariery przeciwerozyjnej
7. Starostwo Strzelecko – Drezdeneckie pozytywna opinia w sprawie przyjętych rozwiązań projektowych
8. Powiat Strzelecko – Drezdenecki zgoda na prace drogowe
9. Orange – uzgodnienie.
10. Starosta Strzelecko – Drezdenecki protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej uzgadniania sytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
11. RDOŚ Gorzów Wlkp. - zgoda na prace
12. Minister Środowiska Warszawa – zezwolenie na odstępstwo
13. Starosta Strzelecko – Drezdenecki pozwolenie wodno prawne
14. Burmistrz Dobiegniewa – zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek dot. Stare Osieczno i Głusko
15. Starostwo Powiatowe Strzelce Krajeńskie- karta rejestracyjna udostępnianej mapy cyfrowej
16. Umowa pomiędzy RDOŚ Szczecin a Drawieńskim Parkiem Narodowym o nieodpłatne użyczenie nieruchomości gruntowej

3.2 Projekt budowlany:

1. Geologia
 - mapa dokumentacyjna
 - przekrój geotechniczny
 - właściwości fizyczno – mechaniczne
 - objaśnienia symboli i znaków
 - karty sondowań penetracyjnych
 - karty sondowań DPL
 - opinia geotechniczna
2. Informacja BIOZ
3. Projekt budowlany
 - opis projektu budowlanego
 - rysunki: profil drogi z odwodnieniem bariera przeciwerozyjna, przekrój

rynny przykrawężnikowej, studzienka deszczowa z osadnikiem, studzienka zbiorcza z osadnikiem, studnia z poduszką sorbentową, wylot kanalizacji deszczowej, rzeka Drawa przekrój zakres prac, rzeka Sucha przekrój zakres prac, Sucha plan zagospodarowania terenu

- oświadczenie dot. projektu budowlanego – sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- uprawnienia budowlane Magdaleny Niśkiewicz
- uprawnienia budowlane Ryszard Lach
- uprawnienia budowlane Krzysztof Polak
- izba Magdaleny Niśkiewicz
- izba Ryszard Lach
- izba Krzysztof Polak
- wypis z rejestru gruntów: Głusko, Powiat Strzelecko – Drezdenecki, mapa ewidencyjna Stare Osieczno i Głusko,

3.3 Projekt wykonawczy:

1. opis projektu wykonawczego
2. rysunki: plan zagospodarowania terenu, profil drogi z odwodnieniem bariera przeciwoerozyjna, przekrój rynny przykrawężnikowej, studzienka deszczowa z osadnikiem, studzienka zbiorcza z osadnikiem, studnia z poduszką sorbentową, wylot kanalizacji deszczowej, rzeka Drawa przekrój zakres prac, rzeka Sucha przekrój zakres prac

3.4 Specyfikacje:

1. wymagania ogólne
2. roboty inżyniersko – melioracyjne

3.5 Przedmiar robót

1. Wstęp
2. Zagadnienia ogólne
3. Ceny Jednostkowe i Ceny
4. Informacje i wymagania ogólne