



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 udroźnienie 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 –
Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) dla zadania
Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna”
w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009**

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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA:	<i>Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna” w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009</i>
NUMER ZAMÓWIENIA:	
ADRES INWESTYCJI:	<i>Działka 521 Obręb Głusko, Gmina Dobiegniew</i>
NAZWY I KODY ZAMÓWIENIA WEDŁUG CPV:	<i>71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych 45342000-6 Ogrodzenie</i>
AUTORZY OPRACOWANIA:	<i>Urszula Głód, Julian Pietrolaj</i>
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<i>I. Część opisowa II. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia III. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót IV. Część informacyjna</i>



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 włośniczników 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

SPIS ZAWARTOŚCI OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia, obszary zamówienia	4
2.	Umowa realizowana będzie w ramach następujących części:	4
1)	Część I, sporządzenie dokumentacji Wykonawcy, wnioski materiałowe, certyfikaty,.....	4
2)	Część II, dostawy, prace budowlano-montażowe,	4
3)	Część III, sporządzenie dokumentacji powykonawczej Przebudowy „Miejsca biwakowania Kamienna”, zgłoszenie do użytkowania, przekazanie do eksploatacji.....	4
3.	Przedmiot zamówienia	4
4.	Lokalizacja inwestycji	5
5.	Ogólne założenia projektowe.....	5
6.	Stan projektowany	6
6.1.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
6.2.	Wykaz elementów do realizacji	6
6.3.	Wizja lokalna w terenie.....	7
6.4.	Dane o charakterze istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.....	7
7.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	8
8.	Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	8
8.1.	Nawierzchnia	8
8.2.	Ukształtowanie terenu i zieleń	8
8.3.	Elementy wyposażenia terenu.....	8
8.3.1.	Wiata biwakowa („duża”) - 1 szt.....	9
8.3.2.	Wiata biwakowa („mała”) - 4 szt.	9
8.3.3.	Ławostół - 3 szt.	10
8.3.4.	Stojak na kajaki (2 szt.).....	10
8.3.5.	Ławka (12 szt.):.....	10
8.3.6.	Tablica informacyjna (4 szt.):	10
8.3.7.	Tablica informacyjna - „witacz” (1 szt.):.....	10
8.3.8.	Drogowskaz („toaleta”, „śmiećnik”) - (2 szt.):.....	11
8.3.9.	Słupki drogowy (parkingowy) - (59 szt.):	11
8.3.10.	Słupki (okrągłaki) na placu rekreacyjnym:.....	11
8.3.11.	Palisada drewniana wokół placu rekreacyjnego:	11
8.3.12.	Bale na placu rekreacyjnym:.....	11
8.3.13.	Krąg ogniska - (3 szt.):	12
II.	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	12
9.	Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych	12
9.1.	Wymagania ogólne	12
9.2.	Dokumenty Wykonawcy	12
III.	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.....	15
8.	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót: wymagania ogólne (ST-00)	16
8.1.	Przedmiot i zakres stosowania ST-00.....	16

Nazwa Zamówienia: Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna” w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009



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

8.2.	Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.....	27
8.3.	Sprzęt i maszyny budowlane.....	29
8.4.	Środki transportu	29
8.5.	Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych	30
8.6.	Kontrola jakości.....	31
8.7.	Przedmiar i obmiar robót	33
8.8.	Odbiór robót.....	33
8.9.	Rozliczenie robót – podstawa płatności	35
8.10.	Dokumenty związane.....	36
9.	Warunki wykonania i odbioru robót: budowa drewnianych wiat turystycznych i innych elementów drewnianych (ST-01, KOD CPV 45262).....	39
9.1.	Przedmiot i zakres stosowania ST.....	39
9.2.	Materiały.....	40
9.3.	Sprzęt.....	41
9.4.	Transport	41
9.5.	Wykonanie robót.....	42
9.6.	Kontrola jakości robót.....	43
9.7.	Przedmiar i obmiar.....	44
9.8.	Odbiór robót.....	44
9.9.	Rozliczenie robót – podstawa płatności	44
9.10.	Dokumenty związane.....	44
IV.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA	45
10.	Dokumenty formalne	45
11.	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	45
11.1.	Podstawowe ustawy dotyczące przedmiotu zamówienia	45
11.2.	Podstawowe rozporządzenia dotyczące przedmiotu zamówienia.....	46
11.3.	Podstawowe normy dotyczące przedmiotu zamówienia	46
12.	Inne informacje i dokumenty niezbędne do wykonania robót budowlanych	47
12.1.	Kopie mapy zasadniczej.....	47
12.2.	Badania gruntowo-wodne na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów.....	47
12.3.	Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków.....	47
12.4.	Inwentaryzacja zieleni.....	47
12.5.	Dane dotyczące zanieczyszczenia atmosfery	47
12.6.	Raporty, opinie z zakresu ochrony środowiska	47
12.7.	Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości.....	47
12.8.	Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych.....	47
12.9.	Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci	47
12.10.	Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem	47
12.11.	Wykaz załączników	48



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

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia, obszary 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 włosieniczników 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 (NFOŚiGW), jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Przedmiotem zamówienia jest Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna” w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009 w ramach zadania pn.: C.8.5. Modernizacja pola biwakowego (miejsca biwakowania) Kamienna.

2. Umowa realizowana będzie w ramach następujących części:

- 1) **Część I, sporządzenie dokumentacji Wykonawcy, wnioski materiałowe, certyfikaty,**
- 2) **Część II, dostawy, prace budowlano-montażowe,**
- 3) **Część III, sporządzenie dokumentacji powykonawczej Przebudowy „Miejsca biwakowania Kamienna”, zgłoszenie do użytkowania, przekazanie do eksploatacji.**

3. Przedmiot zamówienia

Parametry i zakres robót budowlanych przedstawione w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia, w tym ilość i usytuowanie obiektów technicznych pola biwakowego, określone zostały na podstawie KONCEPCJA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNEJ (dalej Koncepcja) opracowanej przez mgr inż. arch. Grzegorz Gąsiorek, upr. do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Koncepcja stanowi dokumentację zgłoszeniową w trybie art.30 ustawy Prawo budowlane i stanowi załącznik do niniejszego OPZ. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią OPZ i Koncepcji pierwszeństwo mają zapisy OPZ.

Zakres robót został zgłoszony w trybie art.30 ustawy Prawo budowlane do Starostwa Strzelecko-Drezdeneckiego i w wyniku procedury odwoławczej uzyskał ostateczną decyzję Wojewody Lubuskiego nr IB-V.7721.68.2019.MGło z dnia 15.07.2019 roku.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. **Opracowanie dokumentacji Wykonawcy**, to jest wnioski materiałowe, zgłoszenia podwykonawców i dostawców itd.
2. **Wykonanie robót budowlano – montażowych** w zakresie wynikającym z opracowanych dokumentacji budowlano-wykonawczych dla całego zakresu prac



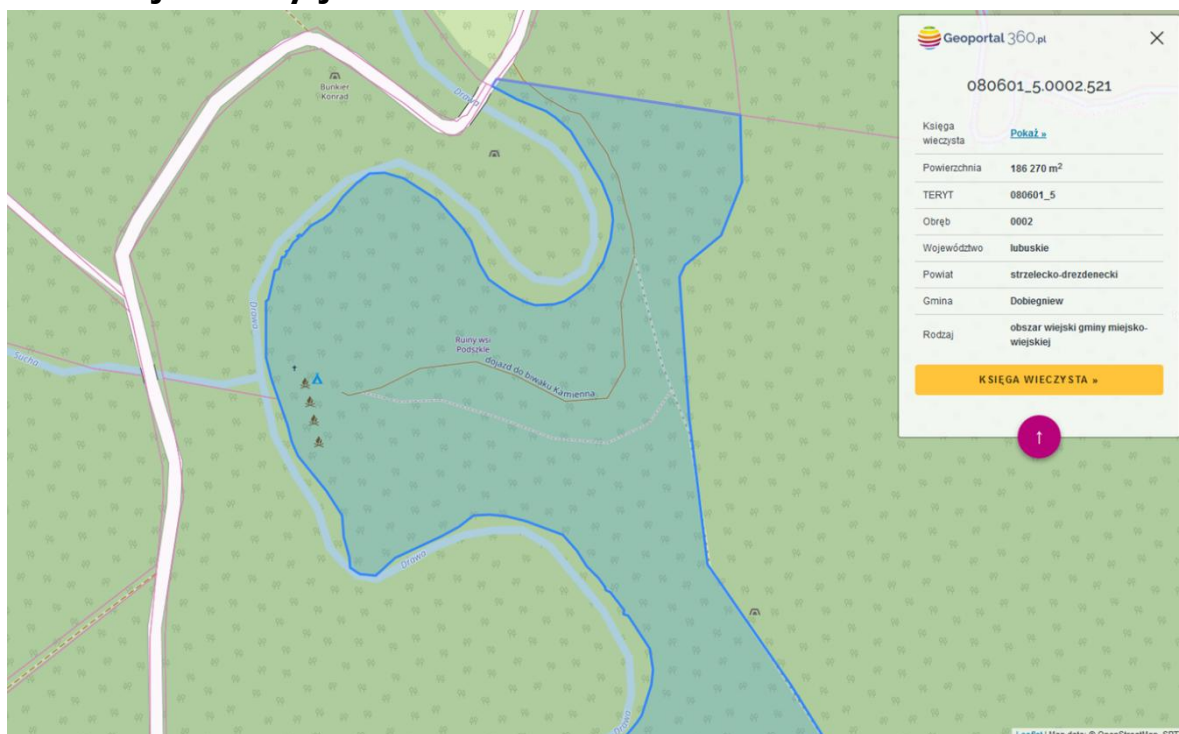
Projekt LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) pn. „Active protection of water-crowfoots habitats and restoration of wildlife corridor in the River Drawa basin in Poland” "Czynna ochrona siedlisk włosieniczników i udrożnienie korytarza ekologicznego zlewni rzeki Drawy w Polsce". Projekt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

objętych niniejszy OPZ.

3. **Sporządzenie dokumentacji powykonawczej**, niezbędnej do zgłoszenia robót do użytkowania.

4. Lokalizacja inwestycji



Plan sytuacyjny

Pole biwakowe znajduje się na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego, Działka 521 Obręb Głusko, Gmina Dobiegniew. Dojazd droga leśna brukową z drogi Głusko – Stare Osieczno.

5. Ogólne założenia projektowe

W ramach inwestycji zakłada się przebudowę i doposażenie terenu biwaku oraz niewielką przebudowę w zakresie układu funkcjonalnego.

Głównym założeniem jest ograniczenie możliwości parkowania pojazdów na całość terenu biwaku oraz stworzenie stref porządkujących poszczególne funkcje. Zachowuje się obecny dojazd do terenu. Układ komunikacyjny stanowi sięgacz z dwoma pętlami do zawracania pojazdów. Pierwszy plac manewrowy od strony wjazdu na biwak umożliwi postój autobusu z wycieczkami okazjonalnymi. Zakończenie sięgacza w rejonie zejścia na wodę ma służyć głównie do wygodnego odbioru kajaków. Postój samochodów odbywać się będzie wzdłuż drogi

Nazwa Zamówienia: Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna” w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009



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

dojazdowej do Drawy. Zakłada się wydzielenie miejsc postojowych dla samochodów osobowych (stanowiska

o szerokości około 3 m, tycone słupkami). Pozostały teren zostanie wyłączony z ruchu poprzez jego odgraniczenie za pomocą układu słupków drewnianych, innych elementów zagospodarowania i zieleni. Przy wjeździe na teren biwaku usytuowano pojemniki na odpady.

We wschodnim krańcu terenu, za istn. miejscem składowania drewna opałowego, zlokalizowano toalety przenośne. Przy wschodniej ścianie lasu, założono wykonanie ujęcia wody do celów gospodarczych.

Obecne zagospodarowanie pola biwakowego zostaje uzupełnione o dużą wiatę biwakową z ławostołami i nowe miejsca na ogniska wraz z ławkami. Ze względu na pętlę manewrową w rejonie rzeki, usunięto jedną z wiat i miejsce na ognisko.

W sąsiedztwie pętli do zawracania pojazdów usytuowano dwa stojaki na kajaki umożliwiające przechowywanie łącznie 16 sztuk kajaków.

W centralnym rejonie biwaku zaplanowano strefę rekreacji dla dzieci (nawierzchnia żwirowa ograniczona palisadą drewnianą i okrągłakami, górką ziemną o wysokości od 0,7 do 1 m, okrągłaki i pnie tworzące przestrzeń do zabaw ruchowych).

Obecne tablice informacyjne proponuje się ujednolicić w zakresie formy i zlokalizować w rejonie pierwszej pętli do zawracania.

Docelowo zakłada się likwidację koszy na śmieci, zastąpienie obecnych wiat biwakowych i „witacza” ujednoliconą formą wg niniejszego PFU.

6. Stan projektowany

6.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

Plan zagospodarowania terenu przedstawiono na rysunku nr 1 w Koncepcji.

6.2. Wykaz elementów do realizacji

1	Wiąta biwakowa („duża”) wyposażona w 3 ławostoly	szt	1
2	Wiąta biwakowa („mała”) z ławostolem	szt	4
3	Ławostół	szt	3
4	Stojak na kajaki	szt	2
5	Ławka	szt	12
6	Tablica informacyjna	szt	4
7	Tablica informacyjna - „witacz”	szt	1
8	Drogowskaz („toaleta”, „śmietnik”)	szt	2



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

9	Słupek drogowy (parkingowy)	szt	59
10	Słupki (okrągłaki) na placu rekreacyjnym	szt	30
11	Palisada drewniana wokół placu rekreacyjnego	szt	30
12	Bale na placu rekreacyjnym	szt	10
13	Krąg ogniska	szt	3

6.3. Wizja lokalna w terenie

Podane w niniejszym OPZ informacje stanowią obraz przedsięwzięcia i wizji terenu i w trakcie realizacji nie zwalniają Wykonawców z konieczności przeprowadzenia wizji lokalnej na przedmiotowym terenie oraz uwzględnienia innych i ewentualnie nie opisanych uwarunkowań, w szczególności aktualnego stanu dróg dojazdowych.

6.4. Dane o charakterze istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Obiekt znajduje się na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego i przy realizacji prac i transportu należy przestrzegać przepisów obowiązujących na jego terenie. Niezbędne informacje w tym zakresie można uzyskać pod adresem:

Drawieński Park Narodowy,
ul. Leśników 2, 73-220 Drawno,
tel.: +48 95 768 20 51
tel.: +48 95 768 20 52
fax: +48 95 768 25 10
e-mail: dpn@dpn.pl

W FAZIE REALIZACYJNEJ mogą nastąpić nieznaczne, chwilowe przekroczenia norm hałasu w wyniku dowozu materiałów i prowadzenia prac budowlanych. Zastosowane materiały budowlane (posiadające odpowiednie aprobaty techniczne i certyfikaty) nie będą w żaden sposób oddziaływać na środowisko z uwagi na właściwy ich dobór pod kątem minimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko. Odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac budowlanych będą na bieżąco zbierane przez wykonawcę robót i utylizowane lub wywożone w miejsce przeznaczone dla tego typu odpadów. Zieleń pozostająca w strefie oddziaływania inwestycji zostanie odpowiednio zabezpieczona. Przyjęte rozwiązania techniczne i realizacyjne, w tym czasowe, gwarantują możliwie najmniejszą uciążliwość dla środowiska w fazie realizacji projektu.

W FAZIE EKSPLOATACYJNEJ projekt nie będzie mieć negatywnego oddziaływania na środowisko z uwagi na fakt, iż obiekt będący przedmiotem projektu nie będzie emitować hałasu powyżej dopuszczalnych norm ani odprowadzać nieoczyszczonych ścieków do wód gruntowych. Wszystkie obiekty kubaturowe, realizowane w ramach projektu, mają uwzględniać



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

rozwiązania proekologiczne.

7. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna” tworzona jest z myślą o wykorzystaniu rzeki Drawy oraz ich walorów przyrodniczych i dla:

- rozwoju turystyki na tym terenie,
- aktywnego i rodzinnego sposobu spędzania wolnego czasu,
- organizacji szkolnych i pozaszkolnych zajęć dla dzieci i młodzieży,
- integracji społeczności lokalnej wokół wspólnych celów gospodarczych,
- uporządkowania ruchu turystycznego w granicach DPN.

8. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Wykonawca zaprojektuje wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem odpornym na wyplukiwanie środkami grzybo - i owadobójczymi. Dodatkowo drewno malowane dwukrotnie impregnatem koloryzującym.

Kolory naturalne harmonizujące z krajobrazem i otoczeniem, w którym będą lokalizowane obiekty do uzgodnienia z Zamawiającym. Deski na siedziskach, oparciach i konstrukcjach wsporczych siedzisk szlifowane. Wszystkie łączniki stalowe ocynkowane. Wszystkie elementy małej architektury, trwale zakotwione w gruncie (posadowione na fundamentach betonowych poprzez kotwy stalowe ocynkowane), odporne na warunki atmosferyczne oraz wandaloodporne. Uzgodnione z Zamawiającym, elementy drewniane mocowane bezpośrednio w gruncie zabezpieczone przeciwwilgociowo przez dwukrotne malowanie za pomocą masy bitumicznej do wysokości 10 cm ponad powierzchnię gruntu.

8.1. Nawierzchnia

Zakłada się nawierzchnie wyłącznie w formie gruntowej, bez utwardzenia.

W obrysie wiat biwakowych wykonanie nawierzchni ze żwiru płukanego.

8.2. Ukształtowanie terenu i zieleń

Ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian.

Inwestycja zakłada montaż nowych obiektów bez wycinki drzew i krzewów.

Planuje się wykonanie nasadzeń podkreślających układ drogi i biwaku.

Zakłada się obsadzenia w formie trzech grup krzewów z gatunków tolerowanych w Statucie DPN z czeremchy pospolitej, kaliny koralowej i leszczyny pospolitej.

Nasadzenia nie są objęte niniejszym zamówieniem.

8.3. Elementy wyposażenia terenu

W zakresie zamówienia należy wykonać wszystkie elementy wymienione w zgłoszeniu robót budowlanych do Starostwa Powiatowego, w tym:



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

8.3.1. Wiata biwakowa („duża”) - 1 szt.

- a) wielkość (po obrysie słupów): 400x820 cm, wysokość – 380 cm, wymiary z tolerancją +/-20cm, ochrona przed wiatrem poprzez częściowe wypełnienie ścian
- b) stopy fundamentowe z betonu C25/30 (B25)
- c) konstrukcja stabilna, stężona, odporna na warunki atmosferyczne, wiatr i śnieg,
- d) materiał: konstrukcja z drewna dębowego, struganego, z fazowaniem, pokryta lakierobejcą w kolorze „ciemny dąb”
- e) pokrycie dachu z desek z drewna iglastego, dach pokryty gontem bitumicznym ułożonym na warstwie papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu, kolor do uzgodnienia
- f) montaż: przez zakotwienie na słupów drewnianych na stopach fundamentowych (wg projektu)
- g) zaleca się łączenie elementów drewnianych za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kołki dębowe, lub inne profesjonalne zgodnie z projektem
- h) w obrysie wiaty wykonać nasyp ze żwiru płukanego o uziarnieniu 6-32 mm, grubości min. 10 cm
- i) wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.2. Wiata biwakowa („mała”) - 4 szt.

- a) wielkość (po obrysie): 300x310 cm, wysokość – 280 cm, wymiary z tolerancją +/-20cm
- b) stopy fundamentowe z betonu C25/30 (B25)
- c) posadowienie na gruncie rodzimym
- d) wykonać podkład z betonu B10 grubości 10 cm
- e) przyjęto grunt średniospoisty w stanie plastycznym
- f) w przypadku innych parametrów, fundament dostosować do warunków lokalnych
- g) pokrycie z desek świerkowych 2,5/15 cm, na zakładkę
- h) elementy drewniane łączone za pomocą łączników systemowych, śrub M12 lub połączenia ciesielskie
- i) w obrysie wiaty wykonać nawierzchnię ze żwiru płukanego o uziarnieniu 6-32 mm grubości 10 cm
- j) elementy drewniane z drewna dębowego, struganego
- k) elementy drewniane wykonać z fazowaniem szerokości 0,5 cm
- l) drewno pokrycia dachowego zaimpregnowane ciśnieniowo, preparatem odpornym na wypłukiwanie
- m) elementy drewniane zabezpieczone impregnatem koloryzującym w kolorze "ciemny dąb"
- n) elementy metalowe ocynkowane lub ze stali nierdzewnej
- o) wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach



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

8.3.3. Ławostół - 3 szt.

- Powierzchnia blatu 170x240 cm, wymiary z tolerancją +/-10cm
- materiał: konstrukcja z drewna dębowego, struganego, z fazowaniem, pokryta lakierobejcą w kolorze „ciemny dąb”
- zaleca się łączenie elementów drewnianych za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kołki dębowe
- wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.4. Stojak na kajaki (2 szt.)

- przeznaczony na 8 sztuk kajaków
- długość: 296 cm; szerokość: 200 cm; wysokość: 247 cm, wymiary z tolerancją +10cm
- materiał: konstrukcja z drewna dębowego, struganego, z fazowaniem, pokryta lakierobejcą w kolorze „ciemny dąb”
- montaż: przez zakotwienie na czterech stopach fundamentowych (wg projektu)
- zaleca się łączenie elementów drewnianych za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kołki dębowe
- wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.5. Ławka (12 szt.)

- ławka z okrągłaków dębowych o średnicy 25-35 cm
- długość: 220 cm; szerokość siedziska 30-35 cm; wysokość: 35-40 cm

8.3.6. Tablica informacyjna (4 szt.)

- długość: 210 cm; szerokość: 100 cm; wysokość: 270 cm
- materiał: konstrukcja z drewna dębowego, z fazowaniem, pokryta lakierobejcą w kolorze „ciemny dąb”
- pokrycie dachu z desek świerkowych na zakładkę
- montaż: przez zakotwienie na dwóch stopach fundamentowych (wg wytycznych dostawcy)
- zaleca się łączenie elementów drewnianych za pomocą połączeń ciesielskich tj. na czopy, wręby i kołki dębowe
- wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.7. Tablica informacyjna - „witacz” (1 szt.):

- długość (bez desek z napisem): 40 cm; szerokość: 16 cm; wysokość: 325 cm
- materiał: konstrukcja z drewna dębowego, z fazowaniem, pokryta lakierobejcą w kolorze „ciemny dąb”
- montaż: przez zakotwienie na stopie fundamentowej (wg projektu dostawcy)
- zaleca się łączenie elementów drewnianych za pomocą połączeń ciesielskich



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

- tj. na czopy, wręby i kołki dębowe
- e) wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.8. Drogowskaz („toaleta”, śmietnik”) - (2 szt.):

- a) długość (bez desek z napisem): 40 cm; szerokość: 16 cm; wysokość: 350 cm (część nadziemna 250)
- b) materiał: konstrukcja z drewna dębowego, z fazowaniem, pokryta lakierobejcą w kolorze „ciemny dąb”
- c) montaż: przez zakopanie na głębokość 90 cm
- d) wykonać zabezpieczenie dolnej części (120 cm) izolacją przeciwwilgociową w formie lepiku asfaltowego
- e) wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.9. Słupek drogowy (parkingowy) - (59 szt.):

- a) okrągłaki z drewna dębowego lub akacjowego - średnicy 15-20 cm
- b) wysokość: 170 cm (część nadziemna 90)
- c) montaż: przez zakopanie na głębokość 80 cm
- d) wykonać zabezpieczenie dolnej części (110 cm) izolacją przeciwwilgociową z lepiku asfaltowego
- e) wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

8.3.10. Słupki (okrągłaki) na placu rekreacyjnym:

- a) okrągłaki z drewna dębowego lub akacjowego - średnicy od 15 do 25 cm
- b) wysokość: min 75 cm (część nadziemna od 15 do 45 cm)
- c) montaż: przez zakopanie na głębokość min 60 cm
- d) wykonać zabezpieczenie dolnej części (min 55 cm) izolacją przeciwwilgociową z lepiku asfaltowego
- e) układ wg załączonych wizualizacji

8.3.11. Palisada drewniana wokół placu rekreacyjnego:

- a) okrągłaki o średnicy od 10-12 cm
- b) wysokość: 40 cm (część nadziemna od 10 do 20 cm)
- c) montaż: przez zakopanie na głębokość od 20 do 30 cm
- d) układ wg załączonych wizualizacji

8.3.12. Bale na placu rekreacyjnym:

- a) okrągłaki z drewna dębowego lub akacjowego - średnicy od 15 do 30 cm
- b) długość od 100 do 220 cm
- c) montaż: przez zakotwienie lub zakopanie uniemożliwiające wyrwanie



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 udroźnienie 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

- d) wykonać zabezpieczenie części podziemnej i 10 cm powyżej gruntu izolacją przeciwwilgociową z lepiku asfaltowego
- e) układ wg załączonych wizualizacji

8.3.13. Krąg ogniska - (3 szt.)

- a) z kamieni polnych wielkości 30-40 cm, wkopane do wysokości 15 cm powyżej przyległego terenu
- b) zewnętrzna średnica okręgu kamiennego 180 cm, +/-20cm
- c) wnętrze paleniska z warstwy pospółki o grub. 20 cm
- d) wymagany wygląd obiektu zbliżony do przykładu na załączonych rysunkach

II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych

1.1. Wymagania ogólne

Roboty muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymaganiami obowiązujących polskich przepisów, norm i instrukcji. Nie wyszczególnienie w niniejszych wymaganiach przez Zamawiającego jakichkolwiek obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.

1.2. Dokumenty Wykonawcy

Dokumenty Wykonawcy winny obejmować wnioski materiałowe, certyfikaty dopuszczenia materiałów (np. impregnatów) do stosowania na terenie Polski itd.

Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania na własny koszt wszelkich uzgodnień i opinii dokumentów Wykonawcy w szczególności uzgodnienia z DPN i Zamawiającym/Inżynierem Kontraktu.

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać powykonawczą mapę geodezyjną.

Dokumentacja powykonawcza powinny być sporządzone stosownie do:

- Ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 t.j.)
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935 t.j.);
- 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 (tekst jednolity 2013, Dz. U. Nr 0 poz. 1129);



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 udroźnienie 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

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j.);
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2018.2068 t.j.);
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j.);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 t.j.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.2015.2117),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. – w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126).
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

Cała kompletna powykonawcza powinna być wykonana w wersji papierowej oraz elektronicznej w postaci plików edytowalnych na nośniku CD/DVD oraz pdf w 3 egzemplarzach papierowych i w formie cyfrowej (na nośniku DVD-R lub CD-R – 2 egzemplarze).

Korespondencja i dokumentacja musi być ozankowana logotypami i informacjami o finansowaniu Projektu z funduszu LIFE13 NAT/PL/000009 (okres trwania 2014 – 2019 r.) przez Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW) zgodnie z zasadami określonymi na stronie www.nfosigw.gov.pl.

Ponadto Wykonawca wykona replikację dokumentacji Zamawiającego w takiej ilości egzemplarzy, która zaspokoi jego potrzeby własne i prawidłowe prowadzenie budowy.



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

Wykonawca jest zobowiązany do końcowego złożenia wymaganych prawem klauzul i oświadczeń do projektu oraz uzyskania w imieniu Zamawiającego pozwoleń na użytkowanie wykonanych Robót, gdy będzie ona wymagane.

1.3. Ogólne wymagania dla wykonania i montażu pól biwakowych:

- a) Obiekty powinny posiadać trwałość co najmniej 8 lat;
- b) Obiekty powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) Obiekty powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych),
- d) Urządzenia powinny być rozmieszczone na terenie zgodnie z lokalizacją wskazaną w opisie przedmiotu zamówienia w sposób umożliwiający zachowanie bezpieczeństwa i funkcjonalności wszystkich urządzeń.
- e) Zagospodarowanie terenu pola biwakowego po wykonaniu prac powinno być uporządkowane, wyrównane, pozbawione wystających elementów betonowych, kamiennych i innych, stanowiących zagrożenie dla użytkowników. W maksymalnym stopniu należy wykorzystać istniejącą zieleń a w miejscach gdzie naruszono istniejącą strukturą należy teren pokryć humusem i dosiać trawę.
- f) Wszystkie konstrukcje drewniane powinny być wykonane z tarcicy, sortowanej wytrzymałościowo, odpowiedniej dla typu konstrukcji. Drewno stosowane do konstrukcji powinno być klasyfikowane metodami wytrzymałościowymi. Zasady klasyfikacji powinny być oparte na ocenie wizualnej lub mechanicznej, na nieniszczących metodach pomiaru jednej lub więcej właściwości. Klasyfikacja wizualna lub mechaniczna powinna spełniać wymagania podane w PN-82/D-09421, PN-EN 518 lub w PN-EN 519. Klasy wytrzymałościowe drewna litego należy przyjmować zgodnie z PN-EN-338. Klasa wytrzymałości drewna powinna odpowiadać wymaganiom projektowym oraz wartości wytrzymałości charakterystycznej według PN-B-03150:2000. Ocena tarcicy iglastej konstrukcyjnej sortowanej wytrzymałościowo powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami PN-82/D- 94021. Preparaty do zabezpieczania drewna powinny spełniać wymagania podane w aprobatkach technicznych. Elementy dekoracyjne zewnętrzne powinny być wykonane z drewna o wysokich walorach estetycznych.

1.4. Wymagania dotyczące zagospodarowania terenu i architektury

Zagospodarowanie terenu spójne pod względem funkcjonalnym i architektonicznym. Obiekty winny być wkomponowane w istniejący krajobraz, w sposób przemyślany, współgrający z otoczeniem.



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 udroźnienie 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

Należy uwzględnić położenie istniejących i pozostających elementów zagospodarowania na zadaniu Kamienna.

Przed przedstwiczeniem do uzgodnienia przez Zamawiającego wszystkie rozwiązania architektoniczno-budowlane należy uzgodnić z Drawieńskim Parkiem Narodowym.

Wymagania w zakresie przygotowania terenu budowy. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w terenie i wyznaczenie wszystkich elementów robót, jakość zastosowanych materiałów, jakość sprzętu użytego do wykonania robót, kwalifikacje personelu wykonującego roboty oraz wszelkie czynności, które musi przedsięwziąć dla właściwego wykonania i zakończenia robót.

O zamierzonym terminie rozpoczęcia robót Wykonawca w imieniu Zamawiającego zobowiązany jest zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego, dołączając oświadczenie kierownika budowy o przyjęciu obowiązku kierowania budową wraz z dostarczonym oświadczeniem inspektorów nadzoru stwierdzającym przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru nad robotami w imieniu Zamawiającego wraz z aktualnymi zaświadczeniami o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek ochrony punktów pomiarowych. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

Po przejęciu przez Wykonawcę terenu budowy i wykonaniu osnowy geodezyjnej, wyznaczeniu obiektów, zarysów robót ziemnych na powierzchni terenu poprzez trwałe oznaczenie w terenie położenia wszystkich charakterystycznych punktów przez uprawnionego geodetę, Wykonawca:

- przygotowuje teren poprzez rozebranie zbędnych istniejących obiektów lub ich resztek, płotu itp.,
- wykona niezbędne tymczasowe przejścia i drogi dojazdowe,

a następnie przystąpi do wykonywania robót.

Wykonawca zobowiązany jest do selektywnego zbierania, transportu, ewidencjonowania i unieszkodliwiania odpadów. Zamawiający wymaga udokumentowania wszelkich czynności związanych z gospodarowaniem odpadami.

III. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wszystkie opracowania mają także na celu ocenę przez Zamawiającego prawidłowości przyjętych rozwiązań projektowych i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.

Wykonawca przedstawi zgłoszenia materiałowe z (kartami katalogowymi) wszystkich elementów zagospodarowania oraz bezwzględnie uzyska na piśmie akceptację Zamawiającego/Inżyniera



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 udroźnienie 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

Kontraktu.

Zamawiający będzie wydawał akceptację lub przekaze zastrzeżenia do poszczególnych opracowań w terminie do 7 dni roboczych od dnia ich przekazania do siedziby Zamawiającego. Zamawiający wskazuje na pożądaný termin zakończenia robót w terenie do 30.04.2020 roku z uwagi na rozpoczęcie sezonu intensywnych spływów kajakowych. W przypadku wykonywania robót po tym terminie, Wykonawca winien w swoich kosztach przewidzieć taką organizację prac i wykonać wygradzenie w celu udostępnienia co najmniej połowy przekazanego terenu dla innych użytkowników.

1.1. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót: wymagania ogólne (ST-00)

1.1. Przedmiot i zakres stosowania ST-00

1.1.1. Przedmiot ST-00

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych – ST-00-00 dotyczą wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pn.: C.8.5. Modernizacja pola biwakowego (miejsca biwakowania) Kamienna.

1.1.2. Zakres stosowania ST-00

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych (ST-00-00) należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do robót objętych Umową wskazanych w punkcie powyżej.

Ustalenia zawarte w niniejszych ST-00-00 obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych pozostałymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych.

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych (ST-00-00) należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych:

Kod ST-00	Nazwa ST-00
ST-00 – 01	Budowa drewnianych wiat turystycznych

1.1.3. Przedmiot i zakres robót objętych ST-00

Zakres przedmiotu zamówienia został opisany w „Części opisowej” niniejszego OPZ (punkt I.).

Zakres prac do wykonania w szczególności obejmuje:

1. Pozyskanie i weryfikację wszystkich danych niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. Ubezpieczenie budowy i projektów.
3. Wykonanie pomiarów geodezyjnych i wytyczenie robót.
4. Wykonanie robót budowlano-montażowych na podstawie powyższych projektów.
5. Prowadzenie pełnej obsługi geodezyjnej w czasie robót, w tym sporządzenie operatów, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, sporządzenie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej i przekazanie jej do właściwego ośrodka.



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 włośniczników 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

6. Wywóz, zagospodarowanie lub utylizację odpadów powstałych w związku z prowadzonymi robotami.
7. Uporządkowanie i odtworzenie terenu po zakończeniu budowy.
8. Przekazanie wybudowanych urządzeń biwakowych do eksploatacji w rozumieniu Polskiego Prawa (wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu, jeśli będzie wymagane).
9. Świadczenie usług gwarancyjnych.

Zamawiający wymaga, że jeśli konieczne będzie przeprowadzenie działań niewymienionych w dokumentacji projektowej, a koniecznych dla prawidłowego przeprowadzenia robót projektowych lub budowlanych, to Wykonawca musi je uznać za włączone zarówno do zakresu Umowy jak i do zatwierdzonej Kwoty Umownej. Koszt wszystkich takich prac Wykonawca ujmie na własne ryzyko w cenie oferty.

1.1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

Wszelkie prace towarzyszące oraz tymczasowe niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca przyjmuje, że są objęte zakresem zamówienia i ujęte w zatwierdzonej Kwocie Umowaowej. Prace te będą określone przez Wykonawcę na etapie prac projektowych. Wykonawca we własnym zakresie zapewni zaplecze budowy, place składowe i pomieszczenia magazynowe dla potrzeb realizacji przedmiotu umowy. Przyłącza energetyczne, telefoniczne, gazowe, doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków, a także ogrodzenie, oświetlenie i drogi tymczasowe dla potrzeb zaplecza budowy, placów składowych, pomieszczeń magazynowych i terenu budowy zapewni Wykonawca we własnym zakresie.

Zatwierdzona Cena realizacji przedmiotu zamówienia będzie uwzględniać wszystkie koszty związane z przygotowaniem terenu budowy, a także ochroną i użytkowaniem zaplecza budowy, placów składowych, pomieszczeń magazynowych i terenu budowy, w tym koszty zakupu energii, gazu, usług telefonicznych, koszty zakupu i transportu wody, koszty odprowadzania i oczyszczania ścieków.

1.1.5. Określenia podstawowe

Poniżej zdefiniowano zasadnicze określenia podstawowe wspólne dla wszystkich ST-00. Wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Inżynier Kontraktu. Oznacza osobę/firmę wyznaczoną przez Zamawiającego do pełnienia funkcji Inżyniera Kontraktu dla potrzeb Umowy, który działa w imieniu i na rzecz Zamawiającego jako pełnomocnik. Funkcja Inżyniera Kontraktu obejmuje również występujące w Rozdziale 3 polskiego Prawa Budowlanego funkcje „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego” oraz „koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego”.

Kierownik budowy. Osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji Umowy.



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

Mapa zasadnicza. Wielkoskalowe opracowanie kartograficzne, zawierające aktualne informacje o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów ogólnogeograficznych oraz elementach ewidencji gruntów i budynków, a także sieci uzbrojenia terenu: nadziemnych, naziemnych i podziemnych.

Materiały. Wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z DT i ST-00.

Odpowiednia (bliska) zgodność. Zgodność wykonywanych robót z dopuszczonymi tolerancjami, a jeśli przedział tolerancji nie został określony – z przeciętnymi tolerancjami, przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

Plan BIOZ. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126).

Podłoże. Grunt rodzimy lub nasypowy, leżący pod kanalizacją lub wodociągiem do głębokości przemarzania.

Polecenie Zamawiającego. Wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w formie pisemnej dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Pozwolenie na budowę. Decyzja administracyjna zezwalająca na rozpoczęcie i prowadzenie budowy.

Prawo budowlane. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami i towarzyszącymi rozporządzeniami, regulująca działalność obejmującą projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbiórki obiektów budowlanych oraz określająca zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.

Projektant. Uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem DT.

Przeszkoda naturalna. Element środowiska naturalnego, stanowiący utrudnienie w realizacji zadania budowlanego, na przykład dolina, bagno, rzeka, itp.

Przeszkoda sztuczna. Dzieło ludzkie, stanowiące utrudnienie w realizacji zadania budowlanego, na przykład ogrodzenie, budynek, kolej, rurociąg, itp.

Rekultywacja. Roboty mające na celu uporządkowanie i przywrócenie pierwotnych funkcji terenom naruszonym w czasie realizacji zadania budowlanego.

Reper. Punkt o znanej wysokości nad poziomem morza, utrwalony w terenie za pomocą słupa betonowego, głowicy w ścianie budowli, itp.

Teren budowy. Przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-00). Zbiór procedur wykonawczych.

Zamawiający. Inwestor / Inżynier Umowy, który może być reprezentowany przez wybrane przez siebie osoby lub firmy.



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

1.1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Opisane prace zostaną wykonane w zakresie przedmiotu zamówienia i w ramach zatwierdzonej Kwoty Umownej.

Wykonawca jest zobowiązany Ustawą – Prawo budowlane oraz postanowieniami Umowy do wybudowania obiektów budowlanych w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z DT, ST-00 i poleceniami Zamawiającego.

Na wniosek Wykonawcy, w terminie do 7 dni od daty podpisania umowy, Zamawiający przekaze mu teren budowy. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę punktów pomiarowych do chwili przejścia robót przez Zamawiającego. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

1.1.7. Dokumentacja budowy

Dokumenty Wykonawcy

Wykonawca przygotowuje dokumenty wystarczająco dokładnie, aby pozwoliły uzyskać wszystkie wymagane przepisami zatwierdzenia, aby zapewniły dostawcom i personelowi budowlanemu wystarczające wskazówki do realizacji inwestycji oraz aby opisały eksploatację ukończonych robót. Zamawiający będzie miał prawo dokonywać przeglądów dokumentów Wykonawcy i dokonywać inspekcji ich przygotowania, gdziekolwiek są one sporządzane.

Każdy dokument Wykonawcy będzie, po uznaniu go za nadający się do użytku, przedłożony Zamawiającemu do weryfikacji i zatwierdzenia.

Dokumenty Budowy

Dokumenty laboratoryjne, deklaracje, certyfikaty, itp. Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w Programie Zapewnienia Jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie Zamawiającego.

Inne dokumenty budowy. Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych powyżej następujące dokumenty:

- polecenie rozpoczęcia robót,
- protokoły przekazania Terenu Budowy,
- ewentualne umowy cywilno-prawne,
- świadectwa odbioru robót,
- protokoły z narad i ustaleń,
- korespondencję na budowie.



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 włośniczników 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

Przechowywanie dokumentów budowy. Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszystkie próbki i protokoły, przechowywane w uporządkowany sposób i oznaczone według wskazań Zamawiającego powinny być przechowywane tak długo, jak to zostanie przez niego zalecone. Wykonawca winien dokonywać w ustalonych z Zamawiającym okresach czasu archiwizacji, również na nośnikach elektronicznych. Zamawiający będzie miał pełne prawo dostępu do wszystkich dokumentów budowy. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Zamawiającego.

1.1.8. Informacje o prowadzeniu budowy

Wymagania w zakresie prowadzenia robót

Organizacja robót. Roboty wykonywane będą według Harmonogramu Realizacji Przedmiotu Zamówienia.

Zgodność robót z dokumentacją projektową. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić roboty na podstawie i w zgodności z otrzymaną od Zamawiającego dokumentacją projektową, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia i dodatkowymi opracowaniami niezbędnymi do realizacji robót. Wymagania wyszczególnione choćby w jednym z opracowań wymienionych powyżej są obowiązujące dla Wykonawcy.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach i dokumentacjach, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego. W zależności od charakteru dokumentu, Zamawiający lub Wykonawca dokonają odpowiednich zmian lub poprawek w tych dokumentach.

Przyjmuje się jako zasadę, którą będzie stosował Wykonawca przy realizacji projektu, że w przypadku rozbieżności opis wymiarów ważniejszy jest od odczytu ze skali rysunków. Dane określone w dokumentacji projektowej będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z dokumentacją projektową i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały będą niezwłocznie zastąpione innymi, a roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.

Ochrona i utrzymanie robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót (np. ochronę znaków geodezyjnych, ochronę miejsc budowy w trakcie jej trwania) i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wystawienia Świadectwa Przejęcia.

Wykonawca będzie utrzymywać roboty w stanie zadowalającym do czasu wystawienia Protokołu Odbioru. Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie



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

Zamawiającego powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

Inżynier Kontraktu. Zamawiający powołał Inżyniera Umowy, który w jego imieniu będzie pełnił min. funkcję „Inspektora Nadzoru Inwestorskiego” oraz „koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego”, jak również zajmował się będzie obsługą inwestycji z punktu widzenia potrzeb, jakie nakładają na tą inwestycję warunki umowy o dofinansowanie. W tym znaczeniu, w niniejszym PFU, należy każdorazowo w przypadku użycia zwrotu „Zamawiający” mieć na uwadze, że jest to równoważne z „Inżynierem Kontraktu”.

Tablice informacyjne budowy

Wykonawca, zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. (Dz. U. 2002 nr.108, poz.953 wraz z późniejszymi zmianami) zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy poprzez wystawienie tablicy informacyjnej.

Tablice informacyjne i pamiątkowe UE

Tablice informacyjne i pamiątkowe UE nie wchodzą w zakres zamówienia i zostaną wykonane w ramach odrębnej umowy, Wykonawca w ramach umowy zamontuje tablice.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca będzie zobowiązany zaprojektować i wykonać inwestycję w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.

Wykonawca uzyska zgody na wejście w teren, na którym projektowane będą roboty budowlane, od władających tymi nieruchomościami.

Wykonawca zabezpieczy i oznakuje strefy prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ochrona środowiska w trakcie trwania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie najnowsze i obowiązujące przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i rozporządzenia i wytyczne Drawieńskiego Parku Narodowego. W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do obowiązujących przepisów i norm wraz z ich aktualizacjami (zmianami) dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy a w szczególności:
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2018.1614 t.j.).



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 udroźnienie 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

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2019.701 t.j.).
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 t.j.).
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2018.1454 t.j.).

Ponadto Wykonawca będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację składowisk i dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Wykonawca będzie prowadził roboty w sposób zapewniający w możliwie największym stopniu ochronę i zachowanie istniejącego drzewostanu.

W szczególności Wykonawca będzie zobowiązany do ochrony i zachowania drzew stanowiących pomniki przyrody.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić bezpieczeństwo na terenie budowy i na zewnątrz terenu budowy poprzez utrzymywanie bezpiecznych warunków pracy. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia bezpieczeństwa na terenie budowy, zabezpieczenia przejezdności przyległych dróg w okresie realizacji Umowy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Przy pracach budowlanych należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bhp zawartych w przepisach i normach branżowych.



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 udroźnienie 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

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót montażowych na terenie prowadzonych prac budowlanych:

- właściwy rozładunek ciężkich materiałów,
- składowanie materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami bhp w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń z miejsca składowania do miejsca montażu (m. in. konieczne jest wyznaczenie stref ruchu poza strefą niebezpieczną wykopu oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy transporcie),
- zagrożenia przy pracach prowadzonych przy braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich tj. przechodniów, właścicieli posesji, itp. (stwarza to konieczność właściwego przygotowania Terenu Budowy m. in. przez: wygrodzeniu terenu prac, ustawienie tablic ostrzegawczych o wykopach oraz przygotowanie mostków pozwalających na dojscie do budynków i posesji),
- zagrożenia przy robotach budowlanych prowadzonych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przed przystąpieniem do rozruchu Wykonawca sporządzi instrukcje bhp i instrukcje stanowiskowe, o których mowa w Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontowych i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.U.1993.96.437).

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 roku).

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany na podstawie odpowiednich przepisów, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.



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

Zaplecze Wykonawcy

Wykonawca robót zobowiązany jest zorganizować i zabezpieczyć teren budowy oraz zaplecze Wykonawcy. Wykonawca zorganizuje i zabezpieczy teren budowy oraz według własnych potrzeb zorganizuje i będzie utrzymywał zaplecze.

Wykonawca winien wyposażać zaplecze w odpowiednią ilość toalet. Toalety muszą być regularnie sprzątane i usunięte po zakończeniu robót.

Organizacja i zabezpieczenie terenu budowy obejmuje min.:

- Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym (przed przystąpieniem do robót) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na okres realizacji robót zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i odpowiednim Rozporządzeniem wykonawczym (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003).
- Wykonanie objazdów/przejazdów.
- Dostarczenie i instalację wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających oraz wszelkich innych środków niezbędnych do zabezpieczenia Terenu Budowy.
- Opłaty lub dzierżawy terenu, pomieszczeń, itd.
- Przygotowanie terenu.
- Zorganizowanie zaplecza Wykonawcy.

Utrzymanie Terenu Budowy obejmuje min.:

- Obsługa wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających.
- Zapewnienie przejazdów i dojazdów.

Likwidacja tymczasowych urządzeń zabezpieczających i zaplecza Wykonawcy obejmuje:

- Usunięcie wbudowanych tymczasowych materiałów i oznakowania.
- Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.
- Likwidację zaplecza Wykonawcy.

Powyższe należy uwzględnić w Kwocie Umownej.

Warunki dotyczące organizacji ruchu

W czasie wykonywania robót Wykonawca wykona lub zorganizuje ewentualne drogi objazdowe, dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w całym okresie realizacji umowy.

Ogrodzenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do ogrodzenia terenu budowy.



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 włośniczników 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

Ograniczenie obciążeń osi pojazdów

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów i wyposażenia na i z terenu Robót. Uzyska on wszelkie niezbędne zezwolenia od władz co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inżyniera.

Pojazdy i ładunki powodujące nadmierne obciążenie osiowe nie będą dopuszczone na świeżo ukończony fragment budowy w obrębie Terenu Budowy i Wykonawca będzie odpowiadał za naprawę wszelkich Robót w ten sposób uszkodzonych.

Przy planowaniu transportu maszyn i mas ziemnych oraz organizacji ruchu na czas trwania Robót należy wziąć pod uwagę nośność nawierzchni dróg gminnych.

Wykonawca odtworzy, w ramach kosztów własnych, zniszczone nawierzchnie w zasięgu oddziaływania prowadzonych przez siebie robót.

Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

Działania związane z organizacją prac przed rozpoczęciem robót

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca jest zobowiązany powiadomić pisemnie wszystkie zainteresowane strony o terminie rozpoczęcia prac oraz o przewidywanym terminie zakończenia. Wykonawca powiadomi, zgodnie z uzgodnieniami, opiniami i decyzjami zawartymi w dokumentach budowy, wszystkie organy i instytucje oraz właścicieli i dzierżawców terenu objętego budową.

Z chwilą przejścia terenu budowy Wykonawca odpowiada przed właścicielami i dzierżawcami których teren przekazany został pod budowę, za wszystkie szkody powstałe na tym terenie. Wykonawca zobowiązany jest również do przyjmowania i wyjaśniania skarg i wniosków wszystkich właścicieli lub dzierżawców terenu przekazanego czasowo pod budowę.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania warunków wydanych przez jednostki uzgadniające, opiniujące oraz właścicieli terenów, na których prowadzone będą prace.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w Cenie Umowaowej.



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 włośniczników 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

Nadzór archeologiczny oraz dokumentacja archeologiczna

W przypadku natrafienia na znaleziska archeologiczne Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego wstrzymania robót i powiadomienia o tym Zamawiającego oraz Konserwatora Zabytków. Do momentu uzyskania od Zamawiającego pisemnego zezwolenia pod groźbą sankcji nie wolno Wykonawcy wznowić robót (na danym obszarze). Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że dalsze roboty mogą być prowadzone pod nadzorem odpowiednich służb. Prowadzenie robót pod nadzorem archeologicznym oraz Konserwatora Zabytków zostanie rozliczone w ramach odrębnego zamówienia.

Jeśli w trakcie prowadzenia robót nastąpi odsłonięcie obiektów zabytkowych lub warstwy kulturowej, a nadzór archeologiczny uzna za konieczne wstrzymanie prac i niemożliwa okaże się korekta harmonogramu robót na ten okres, to Wykonawca będzie uprawniony do wystąpienia o dodatkowy czas na ukończenie robót w trybie zgodnym z postanowieniami Umowy.

Wycinka drzew i krzewów oraz przesadzanie drzew

Wykonawca jest zobowiązany znać wszelkie regulacje prawne w zakresie wycinki lub przesadzania drzew i krzewów. Koszt zagospodarowania wraz z kosztami towarzyszącymi (np. załadunek, transport, rozładunek, opłaty za składowanie i utylizację, itp.) ponosi Wykonawca. W przypadku zniszczenia zieleni nie przeznaczonej do wycinki podczas realizacji prac Wykonawca zapłaci kary za zniszczenie zieleni.

1.1.9. Informacje o ubezpieczeniu budowy

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- sporządzenia dokumentacji Wykonawcy,
- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową.

Wykonawca będzie zobowiązany do ubezpieczenia budowy.

Ubezpieczenie powinno obejmować:

- roboty, sprzęt i wyposażenie budowlane, zaplecze budowy, maszyny budowlane, materiały i narzędzia budowlane, uprzątnięcie pozostałości po szkodzię;
- odpowiedzialność cywilną związaną z prowadzeniem prac budowlano-montażowych z tytułu szkód osobowych i rzeczowych wyrządzonych na terenie budowy lub w jego sąsiedztwie w związku z prowadzeniem prac budowlano-montażowych osobom trzecim;



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 udroźnienie 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

- odpowiedzialność cywilną z tytułu szkód osobowych wyrządzonych personelowi Wykonawcy;
- ryzyko zawodowe, które obejmie ryzyko zaniedbań zawodowych w projektowaniu Robót.

Ubezpieczenie musi obejmować wszelkie szkody i straty materialne polegające na utracie, uszkodzeniu lub zniszczeniu mienia.

1.2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

1.2.1. Wymagania formalne

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyłącznie te wyroby budowlane (materiały i urządzenia), które zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami (Ustawa o wyrobach budowlanych z 16.04.2004r. – Dz.U.2016.157), i które posiadają właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych wymagań.

Wszystkie materiały i urządzenia przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami Umowy i poleceniami Zamawiającego. W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia Zamawiającemu.

1.2.2. Źródła szukania materiałów

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania ST-00 w czasie postępu robót.

1.2.3. Pozyskiwanie materiałów miejscowych

Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i odnośnych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek źródeł miejscowych, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego i jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wymagane dokumenty przed rozpoczęciem eksploatacji źródła.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.

Humus i nadkład czasowo zdjęte z terenów wykopów, ukopów i miejsc pozyskiwania piasku i żwiru będą formowane w hałdy i wykorzystane przy zasypce i przywracaniu stanu terenu przy ukończeniu robót.



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 udroźnienie 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

Eksploracja źródeł materiałów będzie zgodna z wszelkimi regulacjami prawnymi obowiązującymi na danym obszarze.

1.2.4. Kontrola materiałów

Zamawiający może okresowo kontrolować dostarczane na budowę materiały i urządzenia, żeby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych.

Jest również upoważniony do pobierania i badania próbek materiału żeby sprawdzić jego własności. Wyniki tych prób stanowią mogą podstawę do aprobaty jakości danej partii materiałów.

1.2.5. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Jeśli Zamawiający zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Zamawiającego.

Każdy rodzaj robót, które obejmują nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

1.2.6. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym lub poza placem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

1.2.7. Wariantowe stosowanie materiałów

Jeśli DP lub ST-00 przewidują możliwość wariantowego zastosowania rodzaju materiałów w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o swoim zamiarze co najmniej 2 tygodnie przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Zamawiającego. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody Zamawiającego.

1.2.8. Akceptacja materiałów i urządzeń przez Zamawiającego

Wszystkie materiały i urządzenia przeznaczone dla robót muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego przed ich dostarczeniem.

Materiały muszą posiadać wymagane dla nich prawem świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, atesty, aprobaty, świadectwa itp. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia polskich tłumaczeń dokumentów związanych z materiałami, a istniejących w innych językach.



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

1.3. Sprzęt i maszyny budowlane

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w DT ST-00, Programie Zapewnienia Jakości lub Projekcie Organizacji Robót, zaakceptowanym przez Zamawiającego. W przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego / Inżyniera Umowy.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w Umowie i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym umową.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli ST-00 przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Zamawiającego, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków umowy, zostanie przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

1.4. Środki transportu

1.4.1. Wymagania ogólne

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w umowie i wskazaniach Zamawiającego, w terminie przewidzianym umową.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą, spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osi innych parametrów technicznych. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Zamawiającego.

Środki transportu nieodpowiadające warunkom umowy na polecenie Zamawiającego będą usunięte z placu budowy. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.



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

1.4.2. Wymagania dotyczące przewozu po drogach publicznych

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wszelkie użyte środki transportu winny spełniać wymagania określone w Ustawie z dnia 6 września 2001 roku o transporcie drogowym (Dz.U. nr 204 poz. 2088) oraz ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2018.1990 t.j.).

Środki transportu nie odpowiadające warunkom dopuszczalnych obciążeń na osie mogą być dopuszczone przez właściwy zarząd drogi pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

1.5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

1.5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót, zgodnie z Umową, za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST-00, firmowym Systemem Zapewnienia Jakości, Projektem Organizacji Robót oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność, za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w DT.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Wykonawca ograniczy prowadzenie swoich działań do placu budowy i do wszelkich dodatkowych obszarów, jakie mogą być uzyskane przez Wykonawcę i uzgodnione z Zamawiającym jako obszary robocze.

1.5.2. Zgodność robót z obowiązującymi przepisami

Wykonawca jest zobowiązany Ustawą – prawo budowlane oraz postanowieniami Umowy do wybudowania obiektów budowlanych w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

1. Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:
 - a) bezpieczeństwa konstrukcji,
 - b) bezpieczeństwa pożarowego,
 - c) bezpieczeństwa użytkowania,
 - d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.
2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu.
3. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego.



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

4. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.
5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
6. Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.
7. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

1.5.3. Wycinka zieleni

Przed przystąpieniem do wycinki Wykonawca uzyska na własny koszt decyzję zezwalającą na usunięcie drzew i krzewów.

Zakres prac obejmuje wykonanie wycinki drzew (wymagających pozwolenia) zgodnie z inwentaryzacją zieleni i drzew owocowych (niewymagających uzyskania pozwolenia) oraz krzewów (wymagających pozwolenia), krzewów owocowych na terenie przeznaczonym pod budowę.

1.6. Kontrola jakości

1.6.1. Zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów prowadzoną zgodnie z programem zapewnienia jakości. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszelkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badania materiałów oraz jakości wykonania robót.

Przed zatwierdzeniem Systemu zapewnienia jakości Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonania jest zadowalający. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w projekcie wykonawczym i szczegółowych specyfikacjach technicznych. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w szczegółowych specyfikacjach technicznych, normach i wytycznych. W przypadku gdy brak jest wyraźnych przepisów zarządzający realizacją umowy ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu świadectwa stwierdzające, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

1.6.2. System zapewnienia jakości (SZJ)

Wykonawca zastosuje własny system zapewnienia jakości.



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 udroźnienie 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

1.6.3. Pobieranie próbek

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Zamawiający będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek.

Na zlecenie Zamawiającego Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwość, co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez Zamawiającego. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań wykonywanych przez Zamawiającego będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego.

1.6.4. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST-00, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Zamawiającego. W konstrukcjach stalowych wyposażenia obiektów kubaturowych, pompowni, komór zasuw, itp. minimum 20% spawów winno podlegać kontroli rentgenowskiej. W przypadku wykrycia w badanej próbie wad spawów skontrolować należy wszystkie spawy.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Zamawiającego.

1.6.5. Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać Zamawiającemu kopie raportów z wynikami badań (własnych lub dostawców materiałów) jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w systemie zapewnienia jakości.

Wyniki badań (kopie) będą przekazywane Zamawiającemu na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaakceptowanych.

1.6.7. Dokumentacja budowy

Dokumentację budowy, w rozumieniu prawa budowlanego i umowy, stanowią w szczególności:

- 1) Zgłoszenie robót / Pozwolenie na budowę wraz z projektem - budowlanym, projektem wykonawczym, Informacją BIOZ, przedmiarem robót.
- 2) Dokumenty Wykonawcy, a w tym rysunki wykonawcze.



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 włośniczników 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

- 3) Komunikaty zgodne z warunkami Umowy (polecenia, powiadomienia, prośby, zgody, zatwierdzenia, świadectwa, itp.).
- 4) Protokoły z prób, inspekcji, odbiorów.
- 5) Dokumenty zapewnienia jakości.
- 6) Wszelkie uzgodnienia, zezwolenia zatwierdzenia wydane przez odpowiednie władze.
- 7) Wszelkie umowy prawne, uzgodnienia i umowy ze stronami trzecimi.
- 8) Szkice geodezyjne.
- 9) Protokoły przekazania robót.
- 10) Protokoły z narad technicznych i koordynacyjnych.

Przechowywanie dokumentów budowy. Wymienione w punkcie poprzednim dokumenty oraz wszelkie inne związane z realizacją umowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Wszystkie próbki i protokoły, przechowywane w uporządkowany sposób i oznaczone według wskazań Zamawiającego powinny być przechowywane tak długo, jak to zostanie przez niego zalecone. Wykonawca winien dokonywać w ustalonych z Zamawiającym okresach czasu archiwizacji, w tym również na nośnikach elektronicznych.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Zamawiającego, Nadzoru Budowlanego i przedstawiane do wglądu na życzenie innych uprawnionych organów.

1.7. Przedmiar i obmiar robót

Nie ma zastosowania.

1.8. Odbiór robót

Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestnictwa we wszystkich procedurach odbiorowych. Jakikolwiek odbiór nie może być traktowany jako wyraz akceptacji, zatwierdzenia, zgody lub zadowolenia Zamawiającego i nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku utrzymania i zabezpieczenia wykonanych robót i obiektów do czasu przejęcia przez Zamawiającego.

Do wszelkich odbiorów, prób i sprawdzeń mają również zastosowanie odpowiednie zapisy umowne. Gotowość robót lub ich części do odbioru Wykonawca zgłasza pisemnym powiadomieniem Zamawiającego.

1.8.1. Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich ST-00, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- a) odbiorowi częściowemu,
- b) odbiorowi końcowemu,

1.8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie zakresu jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.



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 udroźnienie 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

Odbióru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje Zamawiający w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Jakość i zakres robót ulegających zakryciu ocenia Zamawiający na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone badania, w konfrontacji z DT, ST-00 i uprzednimi ustaleniami.

1.8.3. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie zakresu i jakości wykonanych robót lub obiektów określonych ST-00, które w miarę postępu robót mogą być przedmiotem odbioru końcowego. Odbioru częściowego robót dokonuje Zamawiający według zasad jak przy odbiorze końcowym robót.

1.8.4. Odbiór końcowy

Zasady odbioru końcowego robót. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę zawiadomieniem pisemnym.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie, licząc od dnia potwierdzenia przez Zamawiającego zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie następnym.

Odbioru końcowego robót dokona komisja lub Zamawiający w obecności Wykonawcy – sporządzając protokół odbioru robót stanowiący podstawę wystawienia przez Zamawiającego świadectwa przejęcia. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z DT i ST-00.

W toku odbioru końcowego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej DT i ST-00 z uwzględnieniem tolerancji, i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu, komisja oceni pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w warunkach Umowy.

Dokumenty do odbioru końcowego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:



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 włośniczników 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

1. Dokumentację powykonawczą, tj. dokumentację budowy z naniesionymi zmianami wykonanymi w toku wykonania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.
2. ST-00 (podstawowe z dokumentów umowy i ewentualnie uzupełniające lub zamiennie).
3. Protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających.
4. Protokoły odbiorów częściowych.
5. Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z ST-00 i programem zapewnienia jakości.
6. Geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i obiektów.
7. Zatwierdzoną kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
8. Protokoły z narad i ustaleń.
9. Protokoły przekazania terenu.
10. Decyzje pozwolenia na budowę (jeśli dotyczy).
11. Wszystkie inne urzędowe pozwolenia związane z realizacją robót.
12. 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.

W przypadku, gdy według komisji, roboty pod względem przygotowania formalnego i dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

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

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja, która w wyznaczonym terminie stwierdzi ich wykonanie.

1.9. Rozliczenie robót – podstawa płatności

W związku z powyższym podane ceny ryczałtowe muszą obejmować wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz wszystkie ryzyka związane z budową, ukończeniem, uruchomieniem i konserwacją całości robót zgodnie z Umową tym wszystkie koszty stałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia.

Cena ryczałtowa zamieszczona w Ofercie będzie ceną łączną za wykonanie poszczególnych robót w ramach Umowy i powinna obejmować wszystkie elementy wymienione w PFU, w tym w szczególności w ST-00.

Przyjmuje się, iż Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, jakie mają zostać wykonane i sposobem ich wykonania.



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 udroźnienie 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

1.10. Dokumenty związane

- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. roku o normalizacji (Dz.U.2015.1483)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2019.266 t.j.).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2019.725 t.j.)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 t.j.)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.2019.667 t.j.).
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami. (Dz.U.2018.2204 t.j.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2019.1372 t.j.).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2019.1040 t.j.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2019.701 t.j.)
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j.)
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. 02.166.1360) wraz z aktami wykonawczymi. Tekst jednolity Dz.U.2004 nr 204 poz. 2087
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994,r. Prawo geologiczne i górnicze. (Dz.U.2019.868 t.j.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U.2019.1437 t.j.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 t.j.).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U.2019.1065 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz.U. 1995 Nr 25, poz. 133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz.U.2019.831).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków. (Dz. U. 93.96.438).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontowych i konserwacji sieci kanalizacyjnych. (Dz. U. 93.96.437).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 01.118.1263).



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 udroźnienie 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

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.2016.108)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. Dz.U.2013.640
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 sierpnia 2016 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz.U.2016.1493)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U.2018.963 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 22 kwietnia 1998,r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności..
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wartości progowych poziomu hałasu



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

- Instrukcja techniczna 0-1 - Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych (GUGiK, Zarządzenie Nr 1 Prezesa GUGiK z dnia 9.02.1979 r.).
- Instrukcja techniczna 0-3 - Ogólne zasady kompletowania prac geodezyjnych (Zarządzenie Nr 1 Min. Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 4.02.1992 r.).
- Instrukcja techniczna G-3 - Geodezyjna obsługa inwestycji (Zarządzenie Nr 5 Prezesa GUGiK z dnia 11.04.1988r.).
- Instrukcja techniczna G-2 - Wysokościowa osnowa geodezyjna (Zarządzenie Nr 4 Prezesa GUGiK z dnia 11.04.1980 r.).
- Instrukcja techniczna G-4 - Pomiary sytuacyjne i wysokościowe (Zarządzenie Nr 7 Prezesa GUGiK z dnia 28.06.1979 r.).
- PN-92/N 01256.01: Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- PN-93/N 01256.03: Znaki bezpieczeństwa. Ochrona i higiena pracy.
- PN-N-01256-3/A1:1997: Znaki bezpieczeństwa. Ochrona i higiena pracy (Zmiana A1).
- PN-93/N-01256.03 /Az2:2001: Znaki bezpieczeństwa. Ochrona i higiena pracy (Zmiana Az2).

Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-00) w różnych miejscach powołują się na przepisy, normy międzynarodowe (ISO), polskie normy zharmonizowane (PN-EN), polskie normy (PN), przepisy branżowe, instrukcje. Należy je traktować jako integralną część i należy je czytać łącznie z załączonymi warunkami, jak gdyby tam one występowały. Rozumie się, iż Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania przepisów prawnych, o ile nie postanowiono inaczej. Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z aktualnymi normami (ISO, PN-EN, PN) i przepisami obowiązującymi w Polsce.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania innych przepisów i norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem robót objętych Umową i stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami, zawartymi w ST-00.



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

2. Warunki wykonania i odbioru robót: budowa drewnianych wiat turystycznych i innych elementów drewnianych (ST-01, KOD CPV 45262)

2.1. Przedmiot i zakres stosowania ST

2.1.1. Przedmiot ST

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych – ST-02 dotyczą wykonania i odbioru robót które zostaną wykonane w ramach budowy drewnianych wiat turystycznych realizowanych w ramach zadania „Przebudowa Miejsca biwakowania Kamienna (C.8.5)”.

2.1.2. Zakres stosowania ST

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych (ST-02) należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do robót objętych Umową wskazanym w punkcie powyżej.

Ustalenia zawarte w niniejszych ST-02 obejmują wymagania szczegółowe dla robót wymienionych w punkcie 10.1.3.

2.1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszych ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem drewnianych wiat turystycznych i pozostałego wyposażenia.

Dane techniczne drewnianych wiat turystycznych i odpowiednio pozostałych elementów:

- konstrukcja drewniana łączona za pomocą tradycyjnych złączy ciesielskich,
- posadowienie na fundamentach betonowych poprzez kotwy stalowe ocynkowane,
- dach pokryty gontem bitumicznym ułożonym na warstwie papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu,
- ochrona przed wiatrem poprzez wypełnienie ścian,
- posadzka ze żwiru zagęszczonego mechanicznie,
- Wiaty będą wykonane w komplecie z ławami i stołami.
- W obrębie wiaty posadzka żwirowa.

Palenisko:

- palenisko wykonane z kamienia polnego,
- miejsca dookoła ogniska do siedzenia z pniaków drewnianych, bali drewnianych posadowionych w gruncie z izolacją bitumiczną

Wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem odpornym na wypłukiwanie środkami grzybo - i owadobójczymi, dodatkowo drewno malowane dwukrotnie impregnatem koloryzującym. Elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo.



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 udroźnienie 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

2.1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszych ST-01 są zgodne zobowiązującymi odpowiednimi normami i ST-00.

Wiata turystyczna – zadana konstrukcja bez bocznych przegród pionowych, wyposażona w ławy i stół służąca do wypoczynku i rekreacji.

2.1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z DT, ST i poleceniami Zamawiającego. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Zamawiającego.

2.1.6. Prace towarzyszące i Roboty tymczasowe.

Do wykonania Robót podstawowych opisanych w niniejszych ST niezbędne jest wykonanie prac towarzyszących i Robót tymczasowych. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i Robót tymczasowych wymieniony został w ST-00.

2.1.7. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-00.

Określenia podstawowe w niniejszych ST są zgodne z odpowiednimi polskimi normami, lub odpowiednimi normami Krajów UE w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo i ST-00.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inżyniera.

Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia organizacji Robót budowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, warunków bezpieczeństwa pracy, zaplecza dla potrzeb Wykonawcy, warunków dotyczących organizacji ruchu, ogrodzenia, zabezpieczenia chodników i jezdni; zostały umieszczone w ST-00.

2.2. Materiały

Wszystkie materiały i urządzenia przewidywane do wbudowania winny być zgodne z postanowieniami Umowy i poleceniami Inżyniera. W oznaczonym czasie przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania i wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie i próbki do zatwierdzenia Inżynierowi.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na teren budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie zgodnie z założeniami PZJ.



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 udroźnienie 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

Do budowy drewnianych wiat turystycznych należy zastosować materiał zgodne dokumentacją projektową i niniejszych ST.

Wiata wykonana całkowicie w konstrukcji drewnianej.

Wiaty należy zaprojektować w komplecie z ławami i stołami.

Ławy i stoły z drewna (krawędziaki, półokrągłaki, okrągłaki) posadowione w gruncie. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnowane metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem odpornym na wypłukiwanie środkami grzybo - i owadobójczymi, dodatkowo drewno malowane dwukrotnie impregnatem koloryzującym.

Elementy drewniane mocowane bezpośrednio w gruncie zabezpieczone przeciwwilgociowo za pomocą masy bitumicznej do wysokości 10 cm ponad powierzchnię gruntu.

Posadzka żwirowa.

2.2.1. Składowanie materiałów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do wykonywania Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były składowane zgodnie z instrukcją, lub wytycznymi producenta. Jednocześnie Wykonawca zapewni, aby instrukcja, lub wytyczne producenta dotyczące składowania materiałów były dostępne w miejscu ich składowania i każdorazowo udostępniane do kontroli Inżynierowi.

2.3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, programie zapewnienia jakości, zaakceptowanym przez Zamawiającego.

Elementy drewniane można przewozić dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i nadmiernym zawilgoceniem.

2.4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00.

Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w DT, ST i wskazaniach Zamawiającego w terminie przewidzianym w Umowie.

Wykonawca ma obowiązek zorganizowania transportu z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa. Środki transportowe, poruszające się po drogach powinny spełniać odpowiednie wymagania w zakresie parametrów charakteryzujących pojazdy, w szczególności w odniesieniu do gabarytów i obciążenia na oś. Jakikolwiek skutki finansowe oraz prawne, wynikające z niedotrzymania wymienionych powyżej warunków obciążają Wykonawcę.



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 udroźnienie 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

2.5. Wykonanie robót

Ogólne warunki wykonania Robót podano w ST-00.

2.5.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej

Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego wykorzystania i rekultywacji terenu. Humus należy zdjąć na pełną głębokość jego zalegania, która została ustalona w ST na 15 - 20 cm. Zdjęty humus należy składować w regularnych przyzmacach. Zdjęcie darniny należy wykonać poprzez cięcie w kwadraty 30 x 30 cm, głębokość 5 – 10 cm. Należy dążyć do jak jej ponownego użycia.

2.5.2. Ręczne wykopy ciągłe i jamiste.

Wykopy ręczne na odkład związane są z wykonaniem stóp fundamentowych konstrukcji obiektu

2.5.3. Stopy fundamentowe i ławy fundamentowe

Wykonanie stóp fundamentowych z betonu klasy min. B-20 na kruszywie naturalnym i cemencie portlandzkim CP 32,5. Blacha ciesielska typu „U”. Elementy ślusarskie zabezpieczone 1 x farba chlorokauczukowa podkładową oraz dwukrotnie farba chlorokauczukową zewnętrznego stosowania. o wymiarach zgodnych z dokumentacją projektową

Warunki wykonania: w wykonanych wcześniej wytyczonych wykopach należy wykonać stelaż oparty poza obrysem wykopu. Osadzić elementy ślusarskie do mocowania słupów drewnianych. Po osadzeniu we właściwej pozycji przystąpić do betonowania fundamentów betonem klasy B-20 (wykonanym na miejscu). Podczas betonowania zagęścić beton wibratorem wgłębnym Ø 50mm.

2.5.4. Wznoszenie konstrukcji drewnianej obiektu i pokryć dachowych.

Warunki wykonania: Drewno powinno zaimpregnowane metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem odpornym na wypłukiwanie środkami grzybo - i owadobójczymi, dodatkowo malowane dwukrotnie impregnatem koloryzującym i gotowe do wbudowania w celu uniknięcia powstania odpadów. Montaż konstrukcji drewnianej i pokryć dachowych wykonać wg rysunków wykonawczych.

2.5.5. Posadzka żwirowa.

Warunki wykonania: Warstwa odcinająca z piasku 15 cm powinna być zagęszczona przy pomocy ubijaka. Rozścielona podsypka powinna być wstępnie zagęszczona w stanie wilgotnym, lekkimi walcami lub zagęszczarkami wibracyjnymi. Profilowanie podsypki wykonać łatą ciągniętą po prowadnicach. Grubość podsypki powinna być większa o 1,5 cm od projektowanej. Układana warstwa 10 cm żwiru winna zagęszczona mechanicznie w stanie wilgotnym, lekkimi walcami lub zagęszczarkami wibracyjnymi. Dopuszcza się zastosowanie spoiw do warstwy żwirowej. Żwir



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 włośniczników 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

układa się około 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety, ponieważ po procesie ubijania warstwa zagęszcza się.

2.6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00.

Kontrola związana z wykonaniem drewnianych wiat turystycznych powinna być przeprowadzona zgodnie z odpowiednimi normami oraz niniejszymi ST.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania.

Kontrola związana z wykonaniem drewnianych wiat turystycznych powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich etapów Robót. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za właściwe, jeżeli wszystkie wymagania dla danego etapu Robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy dany etap poprawić i po wykonaniu poprawek przeprowadzić badania ponownie.

Wszystkie elementy Robót, które wykażą odstępstwa od postanowień niniejszego ST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca Robót sporządzi protokół z przeprowadzonych pomiarów. Wyniki pomiarów i badań przechowywane będą na terenie budowy i okazywane na każde żądanie Inżyniera.

2.6.1. Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania Robót muszą odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej oraz muszą posiadać aktualne świadectwa jakości, świadectwa dopuszczenia do stosowania, atesty, świadectwa pochodzenia lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z wymaganiami Zamawiającego i uzyskać każdorazowo, przed wbudowaniem akceptację Inżyniera.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi wszystkie badania i atesty gwarancji wystawione przez producenta na stosowane materiały, potwierdzające, że materiały spełniają warunki techniczne wymagane przez związane normy.

Badanie jakości materiałów użytych do budowy drewnianych wiat turystycznych następuje przez porównanie ich cech z wymaganiami określonymi w Dokumentacji Projektowej i ST, w tym: na podstawie dokumentów określających jakość wbudowanych i porównanie ich cech z normami przedmiotowymi, atestami producentów lub warunkami określonymi w ST oraz bezpośrednio na budowie przez oględziny zewnętrzne lub przez odpowiednie badania specjalistyczne.

2.6.2. Kontrola jakości wykonania Robót

Kontrola jakości wykonania Robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania Robót z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych Robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszych ST i zaakceptowaną przez Inżyniera.



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 udroźnienie 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

2.7. Przedmiar i obmiar

Nie ma zastosowania.

2.8. Odbiór robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-00.

Odbiór robót związanych z budową drewnianych wiat turystycznych następuje na podstawie szkiców i dzienników pomiarów geodezyjnych lub protokołu z kontroli geodezyjnej, które Wykonawca przedkłada Zamawiającemu.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z DT, ST, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi normami.

2.9. Rozliczenie robót – podstawa płatności

Zasady i wymagania ogólne dotyczące płatności podano w ST-00.

2.10. Dokumenty związane

2.10.1. Ustawy.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 t.j.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - O wyrobach budowlanych (Dz.U.2019.266 t.j.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j.).

2.10.2. Rozporządzenia.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. - w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. -w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

2.10.2. Przepisy i normy.

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”- tom II „Arkady” Warszawa 1998 r.
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót w zakresie budowy wodno-melioracyjnych” - Biuletyn „Melioracje wodne Nr 3 i 4 z 1977 r. i 1978 r.).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001 r. (Dz. U. nr 118 poz. 1263 - w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- PN - 81/B - 03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie



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

- PN - 83/B - 02482 Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych.
- PN - 81/B - 03150.00 do 03 - Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopochodnych. Obliczenia statyczne i projektowanie

IV. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty formalne

1.1. Decyzje: Zgłoszenie Robót budowlanych z 19.04.2019 r. oraz dokumenty towarzyszące.

2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas projektowania i prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

Równoważność norm i zbiorów przepisów prawnych

Gdziekolwiek w Umowie przywołane są konkretne normy lub przepisy, które spełniać mają materiały, wyposażenie, sprzęt i inne dostarczone towary, oraz wykonane i zbadane roboty, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania przywołanych norm i przepisów, o ile w Umowie nie postanowiono inaczej. W przypadku, gdy przywołane normy i przepisy są normami państwowymi lub obowiązują w konkretnym kraju lub regionie, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające zasadniczo równy lub wyższy poziom wykonania niż przywołane normy lub przepisy, pod warunkiem ich uprzedniego sprawdzenia i pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Różnice pomiędzy przywołanymi normami, a ich proponowanymi zamiennikami muszą być dokładnie opisane przez Wykonawcę i przedłożone Zamawiającemu, co najmniej na 10 dni przed datą oczekiwanego przez Wykonawcę zatwierdzenia ich przez Zamawiającego. W przypadku, kiedy Zamawiający stwierdzi, że zaproponowane zmiany nie zapewniają zasadniczo równego lub wyższego poziomu wykonania Wykonawca zastosuje się do norm przywołanych w dokumentach.

2.1. Podstawowe ustawy dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
2. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2018.1945 t.j.).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j.).

Nazwa Zamówienia: Przebudowa „Miejsca biwakowania Kamienna” w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000009



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

4. Ustawa Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 t.j.).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2019.701 t.j.).
6. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2019.266 t.j.).
7. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U.2019.544 t.j.).
8. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2018.1454 t.j.).

Zastosowanie będą miały ostatnie wydania przepisów prawnych, o ile nie postanowiono inaczej.

2.2. Podstawowe rozporządzenia dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2014.1800)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935 t.j.)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2016.1966)

Zastosowanie będą miały ostatnie wydania przepisów prawnych, o ile nie postanowiono inaczej.

2.3. Podstawowe normy dotyczące przedmiotu zamówienia

- PN-S-02204:1997 – Odwodnienia dróg;
- PN-EN 12670:2002P– Kamień naturalny Terminologia;
- PN-EN 13043:2004/AC:2004 – Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu;
- PN-EN 1338:2005 - Betonowa kostka brukowa;
- PN-EN 206-1:2003/A1:2005P- Beton – Część 1. Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność,
- PN-EN 13924:2006/AC:2006 - Asfalty i lepiszcza asfaltowe. Wymagania dla asfaltów drogowych twardych;
- PN-EN 14157:2005P - Kamień naturalny. Oznaczanie odporności na ścieranie;
- PN-EN 197-1:2012E - Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku;



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 udroźnienie 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

- PN-EN 1008:2004P - Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu;
- PN-B-10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania;

3. Inne informacje i dokumenty niezbędne do wykonania robót budowlanych

3.1. Kopie mapy zasadniczej

Zamawiający nie dysponuje aktualnymi mapami zasadniczymi do celów projektowych dla terenów, na których będzie realizowana inwestycja.

Wykonanie pomiarów geodezyjnych i sporządzenie map zasadniczych do celów projektowych, w zakresie niezbędnym dla realizacji inwestycji, jest objęte zakresem przedmiotu zamówienia i będzie ujęte w Zatwierdzonej Cenie Umownej.

3.2. Badania gruntowo-wodne na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów

Zamawiający nie dysponuje aktualnymi badaniami gruntowo-wodnymi na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów.

3.3. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków

Nie dotyczy

3.4. Inwentaryzacja zieleni

Nie dotyczy

3.5. Dane dotyczące zanieczyszczenia atmosfery

Z uwagi na specyfikę Zamówienia nie określa się danych dotyczących zanieczyszczenia atmosfery. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na atmosferę.

3.6. Raporty, opinie z zakresu ochrony środowiska

Nie dotyczy

3.7. Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości

Nie dotyczy

3.8. Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych

Nie dotyczy

3.9. Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci

Wykonawca w zakresie przedmiotu zamówienia i w ramach Zatwierdzonej Kwoty Umowaowej uzyska wszelkie konieczne porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne związane z wykonaniem robót. Koszt powyższych prac Wykonawca ujmie w cenie oferty.

3.10. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem

Zamówienie będzie finansowane z publicznych środków wspólnotowych - Komisję Europejską oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW).



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 udroźnienie 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

3.11. Wykaz załączników

1. Dokumenty zgłoszeniowe, w tym Koncepcja i decyzja Wojewody Lubuskiego – 1 kpl.
2. Rysunki techniczne elementów – 1 kpl.