

Ława, dnia 28.11.2019r.

GMINA MIEJSKA ŁAWA
NIP 744-166-00-83 Regon 510743456
(adres do korespondencji)
URZĄD MIASTA ŁAWY
ul. Niepodległości 13
14-200 ŁAWA

Do wszystkich zainteresowanych Wykonawców

Dotyczy: postępowania znak: ZP.271.44.2019 o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami art. 39-46 ustawy o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust.8 pn: „Kompleksowe prowadzenie usługi nadzoru przyrodniczego nad realizacją robót budowlanych wykonywanych w ramach projektu „ Ochrona i efektywne wykorzystanie potencjału rzeki Ławki. Zagospodarowanie terenów wokół rz. Ławki – etap III”

Odpowiedzi na zapytania do treści SIWZ

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 , 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2019.1843 t.j.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, udziela odpowiedzi na zapytania i modyfikuje treść SIWZ w następującym zakresie:

Zapytanie nr 1

Piszę do Państwa z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza do udziału w postępowaniu przetargowym "Kompleksowe prowadzenie usługi nadzoru przyrodniczego nad realizacją robót budowlanych wykonywanych w ramach projektu " Ochrona i efektywne wykorzystanie potencjału rzeki Ławki. Zagospodarowanie terenów wokół rzeki Ławki - etap III" osoby posiadające doświadczenie jako inspektor nadzoru przyrodniczego, herpetologii, ornitologii inspektor ds. wycinki i kształtowania zieleni, uzyskane podczas prowadzenia nadzorów przy inwestycjach publicznych polegających na budowie dróg w tym ekspresowych. Jednakże nie posiadające doświadczenia w wykonywaniu terenowych badań przyrodniczych zakończonych inwentaryzacją przyrodniczą jak w wymaganiach części b pkt. 2.3.2 SIWZ.

Odpowiedź 1

W celu wykazania, że Wykonawca spełnia warunek zdolności technicznej lub zawodowej we wszystkich częściach zamówienia, tj. nadzór przyrodniczy w zakresie entomologii, nadzór przyrodniczy w zakresie ornitologii, nadzór przyrodniczy w zakresie chiropterologii, nadzór przyrodniczy w zakresie herpetologii, Zamawiający dopuszcza jako alternatywę wykazanie doświadczenia w pełnieniu funkcji inspektora nadzoru przyrodniczego dla poszczególnych części w zakresie objętym tymi częściami. Oznacza to, że nie dopuszcza się wykazania doświadczenia w zakresie wycinki i kształtowania zieleni. Wykazanie doświadczenia polega na:

- podaniu funkcji, jaką pełnił Wykonawca, w zależności od części zamówienia oraz,
- podaniu nazwy zadania, przy realizacji którego daną funkcję pełnił oraz,
- podaniu nazwy i adresu Zamawiającego, na rzecz którego daną funkcję pełnił oraz,
- podaniu okresu realizacji usługi inspektora nadzoru przyrodniczego w danej części.

W związku z powyższym zmienia się zapisy:

§V ust.1 pkt. 2, ppkt 2.3 ppkt. 2.3.2 i dalej 2.3.2.1 lit b SIWZ poprzez dodanie zapisu: lub wykazanie doświadczenia w pełnieniu funkcji inspektora nadzoru przyrodniczego w zakresie entomologii

§V ust.1 pkt. 2, ppkt 2.3 ppkt. 2.3.2 i dalej 2.3.2.2 lit b SIWZ poprzez dodanie zapisu: lub wykazanie doświadczenia w pełnieniu funkcji inspektora nadzoru przyrodniczego w zakresie ornitologii

§V ust.1 pkt. 2, ppkt 2.3 ppkt. 2.3.2 i dalej 2.3.2.3 lit b SIWZ poprzez dodanie zapisu: lub wykazanie doświadczenia w pełnieniu funkcji inspektora nadzoru przyrodniczego w zakresie chiropterologii

§V ust.1 pkt. 2, ppkt 2.3 ppkt. 2.3.2 i dalej 2.3.2.4 lit b SIWZ poprzez dodanie zapisu: lub wykazanie doświadczenia w pełnieniu funkcji inspektora nadzoru przyrodniczego w zakresie herpetologii

Zapytanie nr 2

Uważam, że rozdzielenie nadzoru na cztery części, które są oceniane i rozstrzygane niezależnie od siebie jest niekorzystne. Uniemożliwia ono obniżenie kosztów w przypadku, gdy jedna osoba spełnia kryteria niezbędne dla pełnienia funkcji w różnych zakresach. Dla przykładu spełniam warunki nadzoru chiropterologicznego, herpetologicznego i entomologicznego, jednak kontrole budowy muszą wycenić oddzielnie dla każdego nadzoru, bo nie wiem czy będę pełnił jeden, dwa czy trzy nadzory.

Prowadzi to też do rozmycia odpowiedzialności i kompetencji poszczególnych inspektorów.

Odpowiedź 2

W odpowiedzi na zapytanie nr 2 Zamawiający informuje, że co prawda postępowanie wyodrębnia 4 oddzielne części, w postaci nadzoru entomologicznego, nadzoru ornitologicznego, nadzoru chiropterologicznego oraz nadzoru herpetologicznego, ale jednocześnie nie istnieje jakiegokolwiek ograniczenie, które nie pozwalałoby Wykonawcy złożyć oferty na więcej niż jedną część. Idąc w drugą stronę, uwzględniając sytuację, o którą prawdopodobnie chodzi Wykonawcy w zapytaniu, Zamawiający musiałby wprowadzić zapisy do SIWZ, niedopuszczające do złożenia oferty na jedną tylko część. Zdaniem Zamawiającego ograniczyłyby to w znacznym stopniu konkurencję.

Odnosząc się do podniesionego przez Wykonawcę aspektu rozmycia odpowiedzialności, Zamawiający nie dopuszcza takiej sytuacji, opierając swoje przekonanie na jasno i przejrzysto zdefiniowanych zakresach poszczególnych dziedzin nauk przyrodniczych.

Zapytanie nr 3

Zgodnie z SIWZ, do obowiązków nadzoru ma należeć monitoring siedlisk przyrodniczych, a także nadzorowanie zgodności prac z zarządzeniem o pozyskanym drewnie. Wskazany zakres nie pokrywa się merytorycznie z zakresem żadnej z części ogłoszonego przetargu (siedliska przyrodnicze i drzewa to zakres botanika/dendrologa). W związku z powyższym proszę wyjaśnić, który ze specjalistów będzie odpowiedzialny za tą część prac - ornitolog, chiropterolog, entomolog czy herpetolog oraz czy i w jaki sposób powinien udokumentować swoje kompetencje w tym zakresie.

Odpowiedź 3

W odpowiedzi na zapytanie 3 Zamawiający informuje, że zmienia się zapisy Załącznika nr 1 do wzoru umowy - Zakres obowiązków wykonawcy w taki sposób, że:

- ust. 6, pkt. 6.5, ppkt. 2 otrzymuje brzmienie: *wygezekwowanie od wykonawcy robót budowlanych kompletu niezbędnych dokumentów poświadczających zrealizowanie wszystkich obowiązków wynikających z zezwolenia RDOŚ, ekspertyzy przyrodniczą*
- wykreśla się zapisy dotyczące zakresu związanego z monitorowaniem siedlisk przyrodniczych.

Do odpowiedzi Zamawiający załącza nowy zakres obowiązków wykonawcy, uwzględniający powyższe zmiany.



Zapytanie nr 4

Zgodnie z SIWZ do obowiązków nadzoru ma należeć wstępna inwentaryzacja gatunków występujących na terenie budowy udokumentowana fotograficznie i kartograficznie (GIS). Jeżeli prace rozpoczną się w okresie zimowym lub wczesnowiosennym, inwentaryzacja taka będzie często niemożliwa. Czy dopuszczają Państwo taką możliwość?

Odpowiedź nr 4

Patrz: odpowiedź 3

Zapytanie nr 5

Zgodnie z SIWZ do obowiązków nadzoru ma należeć monitoring zwierząt wodnych. O jakie grupy zwierząt chodzi Zamawiającemu?

Odpowiedz nr 5

Patrz: odpowiedź 3

Zapytanie nr 6

Jak dokładnie ma wyglądać monitoring poinwestycyjny, który jest wskazany jako obowiązek Wykonawcy. Jaką metodyką ma być wykonany, ile powinien trwać i jakich grup zwierząt ma dotyczyć?

Odpowiedz nr 6

Patrz: odpowiedź 3

Z uwagi na powyższe odpowiedzi ulegają zmianie następujące zapisy SIWZ:

1. w §XI ust.15 pkt.1) SIWZ otrzymuje brzmienie: „koperta zewnętrzna - oznakowana nazwą firmy Wykonawcy opisana jn.: „Gmina Miejska Ława, reprezentowana przez Burmistrza Miasta Ławy, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, Oferta w postępowaniu **ZP.271.44.2019** pn. „Kompleksowe prowadzenie usługi nadzoru przyrodniczego nad realizacją robót budowlanych wykonywanych w ramach projektu „Ochrona i efektywne wykorzystanie potencjału rzeki Ławki. Zagospodarowanie terenów wokół rz. Ławki - etap III”. - nie otwierać przed terminem otwarcia ofert, tj. **10.12.2019r. godz. 11.00.**”
2. w §XII ust. 1 SIWZ otrzymuje brzmienie: „Oferty można składać w siedzibie Zamawiającego - Urząd Miasta Ławy, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, w pokoju 110 (KANCELARIA) w terminie do dnia **10.12.2019r. do godziny 10.30**”
3. w §XII ust.4 SIWZ otrzymuje brzmienie: „Oferty zostaną otwarte w siedzibie zamawiającego - Urząd Miasta Ławy, ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, w pok. 215 w dniu **10.12.2019r. o godz. 11.00**”.

Zamawiający dokona odpowiednich zmian w ogłoszeniu o zamówieniu.

**B U R M I S T R Z
M I A S T A Ł A W Y**

Dawid Kopaczewski

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY NR Z DNIA ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY

Zakres obowiązków wykonawcy

- 1. Przedmiotem umowy jest sprawowanie nadzoru przyrodniczego nad realizacją inwestycji pn. Ochrona i efektywne wykorzystanie potencjału rzeki Hławki. Zagospodarowanie terenów wokół rz. Hławki - etap III", zgodnie z zezwoleniem RDOŚ, decyzją na wycinkę, zarządzeniem o pozyskanym drewnie, ekspertyzą przyrodniczą**
- 2. Krótki opis i charakterystyka przedsięwzięcia , które będzie objęte nadzorem przyrodniczym:**
Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze zachodniej części miasta Hława, nad rzeką Hławką:, w obrębie geodezyjnym nr 6, na działkach:

Obręb geodezyjny	Nr działki	Nr księgi wieczystej
6	3	EL11/00016583/2
	4/2	EL11/00016583/2
	49/1	EL11/00041444/0
	49/2	EL11/00042659/7
	49/3	EL11/00041444/0
	50/6	EL11/00043842/4
	34	EL11/00044426/9
	50/12	EL11/00043842/4
	50/70	EL11/00043842/4
	36	EL11/00006501/1
	50/5	EL11/00043842/4

W ramach przedsięwzięcia przewidziano następujący zakres rzeczowy robót w technologii, parametrach zgodnych z opisem zamieszczonym przy każdym elemencie:

1. Wykonanie infrastruktury przyrodniczej służącej zabezpieczeniu obszarów chronionych przed nadmierną i niekontrolowaną presją turystów:

Poprowadzenie ścieżki dydaktycznej oraz ścieżki rowerowej wzdłuż północnego brzegu rzeki Hławki na odcinku od linii kolejowej nr 353 do jeziora Hławskiego wraz z połączeniem z istniejącą infrastrukturą na terenach sąsiadujących z pomocą ścieżek i schodów terenowych.

*** budowa ścieżki dydaktycznej – 1 099,6 m (w długości ujęto długość ścieżki pieszej (szer. 2,5m:664,9m, szer. 1,5m: 338,6m, ścieżka leśna bez ustalonej szerokości – wzdłuż linii pojedynczego obrzeża stalowego: 96,1m)**

Rozwiązania materiałowe:

- warstwa nawierzchniowa mineralno-żwirowa mieszanki kruszyw skalnych, żwirów i piasków naturalnych fr. 1-5 mm,
- warstwa podkładowa mineralno-żwirowa mieszanki kruszyw skalnych, żwirów i piasków naturalnych fr. 1-16 mm,
- warstwa nośna kamień łamany (kliniec) fr. 4-31,5 mm zagęszczony stabilizowany mechanicznie,
- warstwa odsączająca – pospółka.

*** budowa ścieżki rowerowej – 969 m, szerokość 2,5 m**

Rozwiązania materiałowe:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC),
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- warstwa odsączająca – pospółka.

*** budowa kładki przez rzekę Hławkę**

Podstawowe parametry:

- układ statyczny jednoprzęsłowy, swobodnie podparty,

- rozpiętość przęsła kładki – 29,00 m,
- długość przęsła kładki – 29,40 m,
- rozpiętość w świetle między przyczółkami – 28,00 m,
- szerokość kładki (przęsła kładki) – 5,2 m.

Konstrukcja obiektu: Kładka składa się z prefabrykowanego przęsła kompozytowego spoczywającego na podporach żelbetowych. Obiekt oparty na dwóch przyczółkach za pośrednictwem poziomej półki montażowej. Dwie podpory pełnią funkcję podpór liniowych pomostu. Na jednej z podpór obiekt będzie utwierdzony w kierunku podłużnym i poprzecznym, na drugiej w kierunku poprzecznym z możliwością przesuwu w kierunku podłużnym ze względu na rozszerzalność cieplną. Podpory żelbetowe w postaci masywnych bloków fundamentowych. Kładka wyposażona w balustrady stalowe oraz instalację oświetleniową. W ramach prac nad kładką wykonane zostanie: przygotowanie terenu, grodzice, przyczółki, obsypki, płyty odciążające, zabezpieczenie skarpy, montaż przęsła kompozytowego, balustrady, instalacja oświetleniowa, prace wykończeniowe.

2. Uporządkowanie gospodarki odpadami:

- usunięcie śmieci z obszaru inwestycji,
- montaż koszy na śmieci wzdłuż wyznaczonych szlaków,
- wykonanie przyłączy wod-kan niezbędnych do podłączenia toalety kontenerowej do sieci miejskich,
- montaż toalety kontenerowej

3. Mała architektura:

- ławki parkowe 11 szt. Konstrukcja: Stal czarna lub stal nierdzewna, Siedzisko: drewno krajowe
- kosze 11 szt., Konstrukcja: Stal czarna lub stal nierdzewna, drewno krajowe: sosna/świerk; Pojemnik: stal ocynkowana, Kolorystyka: stal nierdzewna ocynkowana + dowolny kolor z palety
- stojaki na rowery – 2 szt., Ilość stanowisk: 10, Szerokość stojaka/wieszaka: 1000cm, Wysokość: 50cm, Szerokość stanowiska: 7-8cm, Montaż: do warstwy betonu podbudowy nawierzchni drogowej, Materiał: stal nierdzewna
- stoły biesiadne z 2 ławkami – 2 kpl., Wymiary stołu: Wymiary ław: Szerokość : 65 cm Szerokość : 60 cm, Długość: 180 cm Długość: 192 cm, Wysokość: 80 cm Wysokość: 85 cm, Konstrukcja: Stal lakierowana proszkowo, siedzisko: Drewno impregnowane, lakierobejca.
- stoły biesiadne z 4 ławkami – 1 kpl., Wymiary: Szerokość: 230,8 cm, Długość: 230,8 cm, Wysokość: 76 cm / 47 cm, Konstrukcja: Stal ocynkowana ognioowo, Siedzisko: Drewno teakowe, Błat: Drewno teakowe, Sposób montażu: posadowienie pod powierzchnią gruntu – betonowe stopy.

4. Elementy informacyjne i edukacji ekologicznej:

- montaż tablic informacyjno-pamiątkowych zgodnych z Wytocznymi – 2 szt.,
- tablice dydaktyczne (10 szt.) z podstawowymi danymi na temat potencjału przyrodniczego obszaru (konkretnych siedlisk) i biologią gatunków chronionych występujących w tym obszarze (z wykorzystaniem technik kodów QR, przekierowujących na stronę internetową projektu), ustawione wzdłuż ścieżki edukacyjnej – rozmieszczenie tablic dostosowano do zinwentaryzowanych siedlisk i miejsc występowania gatunków chronionych,
- instalacja budek lęgowych w obszarze inwestycji – 5 szt.,
- instalacja ulików dla owadów w obszarze inwestycji – 3 szt.,
- Elementy wyposażenia lasu (zgodnie z informacjami zawartymi w projekcie zagospodarowania terenu – zeszyt 3).

W obszarze między al. Jana Pawła, ul. Piaskową a ul. Sosnową usytuowany jest las mieszany świeży, z przewagą sosen pospolitych z domieszką klonów, dębów, buków i brzoź. Na terenie lasu przewidziano rozmieścić wyposażenie w postaci:

W1 – tablica informacyjna,

W2 – siedzisko dookoła drzewa – 4 szt.

- W3 – kosz – 6 szt.
- W4 - stojak na rowery – 2 szt.
- L1 – hotel dla owadów wraz z tablicą informacyjną – 1 szt.,
- L2 – dendrofon – 1 szt,
- L3 – leśna skocznia – 1 szt,
- L4 – poznajemy budki lęgowe – 1 szt,
- L5 – mrowisko – tablica na stelażu – 1 szt.
- L5a – rzeźba mrówki – 1 szt.,
- L6 – kostki obrotowe na słupku – 3 szt.,
- L7 – ptasi zegar – 1 szt.,
- L8 – poznajemy korę drzew – 1 szt.,
- L9 – gra plenerowa "tropiąc leśne zwierzęta" – 1 szt.,
- L10 – leśna fotościanka – 1 szt.

Elementy wyposażenia oraz stelaże elementów edukacyjnych ścieżki przyrodniczej będą wykonane z drewna dębowego, mają jednolitą estetykę, formy proste, kolor naturalny. Wszystkie elementy edukacyjne L1 – L10 są oznaczone tablicą (podpisane), podpis na desce, prosta czcionka, bez stylizacji, podpisy zgodne z wykazem zawartym na tablicy informacyjnej. Deska drewniana, wymiary 20x75x4 cm, napis rzeźbiony, malowany.

5. Zagospodarowanie zieleni:

- wycinka drzew (ok. 93 szt., 80m² samosiewów) i karczowanie krzewów (270m²) występujących w obszarze projektu, kolidujących z projektowaną infrastrukturą bądź zagrażających bezpieczeństwu użytkowników terenu,
- w tym usunięcie egzemplarzy (2 szt.) należących do gatunków inwazyjnych, zagrażających lokalnym zbiorowiskom roślinnym charakterystycznym dla krajobrazu rzeki oraz systematyczne usuwanie odrostów korzeniowych po usuniętych egzemplarzach oraz młodych samosiewów zaobserwowanych na terenie. Planowana jest redukcja gatunków roślin inwazyjnych poprzez wrywanie, wykopywanie oraz wycinanie osobników oraz edukacja lokalnej społeczności jako działanie zaradcze, zmierzające do ograniczenia wprowadzania inwazyjnych gatunków roślin obcego pochodzenia na tereny ogrodów działkowych znajdujących się w niedalekim sąsiedztwie rzeki. Należy zmierzać do zaniechania uprawy niepożądanych gatunków.
- adaptacja większości istniejących w obszarze projektu drzew,
- wykonanie nasadzeń uzupełniających, zwiększających różnorodność biologiczną terenu, stanowiących siedlisko oraz bazę pokarmową dla zinwentaryzowanych gatunków zwierząt, uwzględniających zalecenia przyrodnicze.

Nasadzenia z gatunków:

- **drzewa projektowane – 61 szt.:** (Olsza czarna (*Alnusglutinosa*), Brzoza brodawkowata (*Betulapendula*), Głóg jednoszyjkowy (*Crataegusmonogyna*), Sosna pospolita (*Pinussuylvestris*) – (teren wysoczyzny, obok lasu z udziałem sosny);
- **drzewa projektowane – tereny zalesień – ok. 270 szt.:** (Klon pospolity (*Acerplatanoides*), Głóg jednoszyjkowy (*Crataegusmonogyna*), Dąb szypułkowy (*Quercus robur*), Sosna pospolita (*Pinussuylvestris*))
- **krzewy projektowane – ok. 850m²:** (Dereń świdwa (*Cornussanguinea*), Wierzba purpurowa (*Salixpurpurea*), Wierzba wiciowa (*Salixviminalis*), Śliwa tarnina (*Prunusspinosa*), Róża dzika (*Rosa canina*), Kalina koralowa (*Viburnumopulus*))
- **byliny – ok. 1000m²:** (Gajowiec żółty (*Galeobdolonluteum*), Bluszcz kurdybanek (*Glechomahederacea*), Tojeść rozesłana (*Lysimachianumularia*), Mozga trzcinowata (*Phalarisarundinacea*))

Dodatkowo w ramach rekultywacji terenu po wykonaniu robót budowlanych planowany jest wysiew mieszanki roślin łąkowych z udziałem gatunków typowych dla ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych ze związku *Arrhenatherionelatoris*. Rzadko koszona łąka z udziałem kwiatów stanowi schronienie oraz bazę pokarmową dla owadów i drobnych zwierząt. Planowana łąka kwietna reprezentacyjna zajmie powierzchnię ok. 720m², natomiast rekultywacyjna ok. 9000m².

6. Oświetlenie terenu: zewnętrzne oświetlenie ciągów i kładki za pomocą opraw oświetleniowych z wysięgnikami dedykowanymi, wyposażonych w źródła światła LED. Przewidziano również oświetlenie ścieżki leśnej zamontowane w powierzchni gruntu. Moc projektowanych opraw wynosi od 16 do 24W, w tym:

- typ 1 – 23 W – 65 szt.,
- typ 2 – 16 W – 15 szt.,
- typ 5 – 23 W – 1 szt.,
- typ 6 – 24 – 16 W – 44 szt.

Do realizacji przyjęto rozwiązanie polegające na centralnej redukcji mocy opraw za pośrednictwem szaf sterująco zasilających z uwzględnieniem tabeli wschodów i zachodów słońca oraz harmonogramu godzinowego obniżania strumienia świetlnego.

7. Kanalizacja telekomunikacyjna (monitoring): dla potrzeb rozprowadzenia światłowodowej instalacji monitoringu wizyjnego CCTV. Przewidziano 4 stanowiska. Stanowisko instalacji monitoringu CCTV składać się będzie z szafy zasilająco-sygnałowej oraz 2 kamer zewnętrznych, kolorowych wyposażonych w promienniki IR, zasilanych w technologii PoE.

Wszystkie projektowane elementy są nowe. Adaptacja dotyczy jedynie zieleni, która na etapie realizacji podlegać będzie zabiegom fitosanitarnym celem poprawy jej stanu oraz uzupełniona zostanie rodzimymi dla siedliska gatunkami.

Techniczne uwarunkowania realizacyjne:

Przewidzianą w ramach inwestycji infrastrukturę oraz elementy edukacyjne zaprojektowano w sposób jak najmniej kolidujący z istniejącą zielenią wykorzystując istniejące w terenie przedepty i miejsca, w których nie stwierdzono występowania siedlisk najcenniejszych gatunków.

Zagospodarowanie zgodne jest z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Ławy z jego uwarunkowaniami i przeznaczeniem gruntów przewidzianym w dokumencie planistycznym.

W zakresie uwzględniono zalecenia zespołu przyrodniczego badającego obszar i otoczenie inwestycji pozwalające osiągnąć cel projektu, w tym m.in. usunięcie gatunków inwazyjnych, powołanie nadzoru przyrodniczego na etapie realizacji prac wykonawczych, uzupełnienie zieleni nasadzeniami uzupełniającymi, zwiększającymi różnorodność biologiczną terenu, stanowiącymi siedlisko oraz bazę pokarmową dla zinwentaryzowanych gatunków zwierząt, montaż budek lęgowych, ulików dla owadów.

1. Zamawiający powierzy Nadzorowi Przyrodniczemu pełnienie Usługi, polegającej w szczególności na sprawowaniu kontroli i nadzoru nad robotami budowlanymi w celu skutecznego wyegzekwowania wymagań określonych w decyzjach i dokumentach,
2. Nadzór będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji zadania
3. Inspektorzy powinni być obecni na budowie w okresach prowadzenia robót, w zależności od specjalności, stosownie do wymagań środowiskowych dla poszczególnych etapów prowadzenia robót.
4. Założenia podstawowe
 - 5.1) Do sprawowania nadzoru Zamawiający wymaga skierowania niżej wymienionych specjalistów:
 - 1) Inspektora nadzoru w zakresie herpetologii,
 - 2) Inspektora nadzoru w zakresie ornitologii,
 - 3) Inspektora nadzoru w zakresie chiropterologii,
 - 4) Inspektora nadzoru w zakresie entomologii
 - 5.2) Osoby wymienione powyżej winny posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania powierzonych im czynności. Zmiana którejkolwiek z w/w osób będzie odbywać się na zasadach określonych w Umowie.
 - 5.3) Oprócz wyżej wymienionych specjalistów Wykonawca winien w razie potrzeby zapewnić również innych specjalistów oraz personel pomocniczy (np. asystenci, pracownik biurowy, itp.) niezbędny do prawidłowej realizacji zamówienia.
 - 5.4) Obecności Inspektorów nadzoru każdej ze specjalizacji- zostaną odnotowane na liście obecności, znajdującej się na budowie lub u Zamawiającego.
 - 5.5) Poszczególni specjaliści winni jednocześnie organizować swoją pracę w dostosowaniu do bieżących potrzeb realizowanego zadania, wynikających z aktualnie wykonywanych prac, na bazie zatwierdzonego aktualnego harmonogramu robót budowlanych.
 - 5.6) Zamawiający wymaga od Nadzoru takiej organizacji swojego czasu pracy, aby nie powodował on zbędnych przerw w prowadzeniu robót budowlanych i zobowiązuje Nadzór do niezwłocznego przystępowania do odbioru prac zgłoszonych przez Wykonawcę Robót Budowlanych w zakresie objętym wymaganiami środowiskowymi.
 - 5.7) Nadzór zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
 - 5.8) Pomieszczenia, sprzęt, środki transportu i łączności:
 - 1) Zamawiający nie zapewnia Nadzorowi pomieszczeń, środków transportu i sprzętu koniecznego do pełnienia nadzoru.
 - 2) W związku z powyższym, Nadzór winien we własnym zakresie i własnym staraniem zorganizować pomieszczenia biurowe dla pracy personelu, zapewnić ich eksploatację, w tym wyposażenie w

niezbędny sprzęt do przeprowadzenia badań terenowych w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszego Zamówienia.

- 3) Nadzór wyposażony swój personel w sprzęt, środki transportu i łączności niezbędne do prowadzenia czynności nadzoru. Inspektorzy Nadzoru, w trakcie wykonywania swoich czynności, mają obowiązek posługiwania się sprzętem do badań polowych umożliwiającym w sposób właściwy pobieranie próbek.
6. Wykonawca zwany dalej „Inspektorem Nadzoru Przyrodniczego” zobowiązany jest do wykonania w zastępstwie Zamawiającego obowiązków związanych także w następującym zakresie:
 - 6.1) Obowiązki wykonawcy przed rozpoczęciem robót:
 - 6.2)
 - 1) udział w przekazaniu Terenu Budowy Wykonawcy Robót Budowlanych
 - 2) Analiza dokumentacji projektowej - Inspektor jest zobowiązany do dokonania weryfikacji projektu budowlanego i projektu wykonawczego pod względem:
 - a) ich zgodności z zezwoleniem RDOŚ, decyzją na wycinkę, zarządzeniem o pozyskany drewnie, ekspertyzą przyrodniczą
 - b) Wykonawca dokona inspekcji terenu budowy oraz przeprowadzi szczegółową weryfikację pod kątem zgodności stanu istniejącego z dokumentacją projektową
 - c) Wykonawca sporządzi raport z weryfikacji i prześle go Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty podpisania umowy. W przypadku stwierdzenia wad w dokumentacji podejmie działania i współpracę z projektantem w celu ich usunięcia
 - 6.3) Obowiązki wykonawcy w trakcie budowy:
 - 1) występowania w imieniu Zamawiającego przed organami administracji i przed sądami, w sprawach wynikających z realizacji inwestycji w granicach udzielonych pełnomocnictw,
 - 2) sporządzanie protokołów konieczności oraz wynikających z nich protokołów negocjacji, stanowiących pisemne polecenie wprowadzanych zmian lub dodatkowych zakresów robót wg wzorów ustalonych z Zamawiającym i przedkładanie ich do zatwierdzenia Zamawiającemu,
 - 3) organizowanie prac związanych z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizowaniu robót przez Wykonawcę Robót Budowlanych ani nie wystąpiły roszczenia Wykonawcy Robót Budowlanych i osób trzecich,
 - 4) uzyskiwanie od projektanta wyjaśnień wątpliwości dotyczących Projektu i zawartych w nim rozwiązań,
 - 5) egzekwowanie (zbieranie i zatwierdzanie) wszystkich czynności i dokumentów do jakich zobowiązany jest wykonawca robót budowlanych względem Zamawiającego wynikających z obostrzeń środowiskowych,
 - 6) reprezentowanie Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji zezwoleniem RDOŚ, decyzją na wycinkę, zarządzeniem o pozyskany drewnie, ekspertyzą przyrodniczą, przepisami i obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
 - 7) sprawdzanie prawidłowości wykonywania dokumentacji opracowanej przez wykonawcę robót budowlanych, co do zakresu, wymagań, kompletności oraz prawidłowości zastosowanych rozwiązań oraz opiniowanie lub wnoszenie uwag i zastrzeżeń poprzez sporządzanie pisemnych opinii w zakresie ich prawidłowości i kompletności,
 - 8) kontrolowanie terminowości wykonania prac przyrodniczych objętych dokumentacją w stosunku do harmonogramu realizacji robót i wydanych zezwoleń środowiskowych
 - 9) prowadzenie regularnych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia, prawidłowości realizacji decyzji i zezwoleń środowiskowych.
 - 10) stałe uczestnictwo w naradach technicznych i innych, organizowanych przez Zamawiającego i Wykonawcę,
 - 11) ścisłej współpracy z Projektantem w zakresie sprawowanego przez niego nadzoru autorskiego i uzyskiwania od Projektanta zgody na zmiany w zakresie projektu budowlanego;
 - 12) czuwania nad realizacją elementów robót związanych z ochroną środowiska,
 - 13) żądania od wykonawcy robót budowlanych; kierownika budowy lub kierownika robót dokonania poprawek bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych robót, a także wstrzymania dalszych robót budowlanych w przypadku, gdy ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z projektem lub decyzjami środowiskowymi.
 - 14) W przypadku stwierdzenia zagrożeń dla znajdujących się w zasięgi oddziaływania inwestycji siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt wodnych tj. bezkręgowców i ichtiofauny, gatunków zwierząt terenów zalewowych (płazów, gadów, ptaków i ssaków) obowiązkiem nadzoru przyrodniczego jest natychmiastowe zaproponowanie w formie pisemnej działań pozwalających na skuteczne wyeliminowanie zagrożeń oraz nadzór nad wykonaniem zaproponowanych działań.



- 15) W ramach nadzoru przyrodniczego wykonawca powinien prowadzić monitoring przed wejściem wykonawcy na teren budowy, w trakcie prowadzenia robót budowlanych oraz porealizacyjny po zakończeniu poszczególnych przedsięwzięć. Monitoring ten powinien dotyczyć siedlisk przyrodniczych strefy korytovej i strefy zalewowej rzeki, gatunków zwierząt wodnych tj. bezkręgowców i ichtiofauny gatunków zwierząt terenów zalewowych (płazów, gadów, ptaków i ssaków).
- 6.4) W zakresie rozliczania budowy:
- a) **bieżące** rozliczanie wykonawcy za wykonane prace w zakresie wywiązania się z obostrzeń środowiskowych, zwłaszcza decyzji RDOŚ WOPN.6401.63.2019.MJ.2 z 11.05.2019r., Inspektor nadzoru nie będzie żądać zwrotu kosztów dojazdu na teren budowy
- 6.5) Obowiązki wykonawcy po zakończeniu robót:
- 1) uczestnictwo w odbiorze końcowym Inwestycji,
 - 2) wyegzekwowanie od wykonawcy robót budowlanych kompletu niezbędnych dokumentów poświadczających zrealizowanie wszystkich obowiązków wynikających z zezwolenia RDOŚ, ekspertyzy przyrodniczej
 - 3) archiwizację korespondencji i dokumentacji wraz z przekazaniem ich Zamawiającemu w stanie kompletnym po zakończeniu Inwestycji .
7. Inspektorzy Nadzoru Przyrodniczego zobowiązani są do sporządzenia i złożenia w terminie do 31.03.2020r. sprawozdania częściowego z zakresu wykonanych czynności za poprzedni rok kalendarzowy oraz w terminie do 31.03.2021 do złożenia sprawozdania końcowego. W sprawozdaniach należy zawrzeć informację dotyczącą prowadzonego nadzoru przyrodniczego oraz liczby odłowionych i przemieszczonych zwierząt.
- Celem nadzoru przyrodniczego jest kontrola i nadzór nad wykonywanymi robotami budowlanymi, tak aby zadania były realizowane zgodnie z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody oraz właściwymi decyzjami administracyjnymi. Ponadto nadzór przyrodniczy ma na celu ograniczenie strat środowiska.

