**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie dokumentacji pt.: „Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie występowania i stanu ochrony wybranych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt w obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004  
w granicach województwa kujawsko-pomorskiego”.

1. Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:
   1. Przeprowadzenie prac terenowych – inwentaryzacji w obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 (na terenie województwa kujawsko-pomorskiego  
      z wyłączeniem rezerwatu przyrody Borek, Skarpy Ślesińskie, Las Minikowski, czyli na pow. ok. 11690,30 ha) w celu uzupełnienia stanu wiedzy na temat występowania i stanu ochrony następujących siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk:
2. 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*,
3. 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*,
4. 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*),
5. 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy *z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*),
6. 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*),
7. 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
8. 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
9. 9110 Kwaśne buczyny *(Luzulo-Fagetum*),
10. 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
11. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*),
12. 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion robori-petraeae),
13. 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae,Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
14. 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti - petraeae*)
15. 1617 Starodub łąkowy *Angelica palustris* (= *Ostericum palustre*)
16. 4038 Czerwończyk fioletek *Lycaena helle*
17. 1355 Wydra *Lutra lutra*,
18. 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*,
19. 1145 Piskorz *Misgurnus fossilis*.
    1. Przedstawienie charakterystyki i rozmieszczenia przedmiotów ochrony na terenie objętym inwentaryzacją.
    2. Ocenę stanu ochrony zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony.
    3. Identyfikację oraz analizę rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla inwentaryzowanych płatów siedlisk, populacji gatunków i ich siedlisk oraz ich opis.
    4. Ustalenie celów działań ochronnych dla zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony.
    5. Ustalenie działań ochronnych dla zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony.
    6. Przygotowanie projektu zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w części dotyczącej analizowanego obszaru wraz z jego uzasadnieniem merytorycznym lub uzasadnienie braku takiej potrzeby.
    7. Opracowanie dokumentacji w wersji papierowej oraz elektronicznej, w tym cyfrowych warstw informacyjnych w formacie ESRI shapefile w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, dokumentujących rozmieszczenie zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 oraz lokalizację stanowisk badawczych, wyznaczone powierzchnie/transekty do prowadzenia badań monitoringowych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych w obszarze Natura 2000.
20. Sposób realizacji prac w ramach przedmiotu zamówienia

3.1. Prace terenowe będą polegać w szczególności na:

1. Inwentaryzacji siedlisk o kodach: 3150, 3270, 4030, 6210, 6410, 6430, 6510, 9110, 9130, 9170, 9190, 91E0, 91I0 oraz gatunków o kodach: 1355 wydra, 1188 kumak nizinny, 1145 piskorz, 1617 starodub łąkowy, 4038 czerwończyk fioletek w tym określenia rzeczywistego rozmieszczenia populacji gatunków oraz korytarzy ich migracji, a także liczebności gatunków, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004, poprzedzonej weryfikacją dostępnych danych literaturowych pod kątem występowania i stanu ochrony przedmiotowych siedlisk i gatunków w obszarze Natura 2000.

Ponadto w przypadku:

- kumaka nizinnego 1188 - inwentaryzacja herpetologiczna obejmować ma całość obszaru badań w zakresie ustalenia lokalizacji miejsc rozrodu gatunku, oszacowania wielkości populacji rozrodczej, ustalenia istotnych obszarów zimowiskowych oraz szlaków migracji wiosennej i jesiennej pod kątem potencjalnych konfliktów szlaków migracji z infrastrukturą drogową;

- piskorza 1145 - ocena liczebności i zagęszczenia oraz ocena stanu zachowania populacji gatunku wykonana będzie w optymalnym do jej przeprowadzenia terminie, przy korzystnych dla prowadzenia badań ichtiobiologicznych warunkach hydrologicznych (średnie bądź niskie stany wód), będzie zawierać również informacje o hydromorfologii siedlisk gatunku;

1. Ocenie reprezentatywnej ilości płatów siedlisk oraz stanowisk roślin  
   i zwierząt, z zastrzeżeniem, że ocenie będą podlegać:

* wszystkie płaty siedlisk/stanowiska gatunków – dla stwierdzenia do 5 płatów siedlisk / stanowisk gatunku,
* minimum 5 płatów siedlisk/stanowisk gatunków – dla stwierdzenia 5-10 płatów siedlisk / stanowisk gatunku,
* minimum 50% płatów siedlisk/stanowisk gatunków – dla stwierdzenia powyżej 10 płatów siedlisk / stanowisk gatunku.

W powyższej ocenie należy obligatoryjnie uwzględnić: płaty siedliska 91F0 położone w gminie Sadki, obręb Samostrzel, działka nr: 3052/1 oraz obręb Bnin, działka nr 3056/1, a także stanowisko wydry położone w gminie Sadki, obręb Anieliny, działka nr: 274.

1. Udokumentowaniu w postaci zdjęć fitosocjologicznych roślinności w miejscach gdzie nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin oraz czerwończyka fioletka, a były one uprzednio wykazane  
   w dokumentacji do planu ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 lub dokumentacji do planu ochrony Doliny Środkowej Noteci  
   i Kanału Bydgoskiego PLB300001, wyjaśnieniu przyczyn rozbieżności (błąd metodyczny przy wyznaczaniu siedliska czy zniszczenie siedliska  
   w wyniku procesów naturalnych lub antropogenicznych). W przypadku stwierdzenia zniszczenia siedliska należy ponadto ocenić możliwość jego odtworzenia.
2. Ocenie stanu ochrony zinwentaryzowanych płatów siedlisk i gatunków przez ekspertów - specjalistów od określonych siedlisk i gatunków, zgodnie  
   z metodykami opracowanymi dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), opublikowanymi w pracach dostępnych pod adresem internetowym <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne> (potwierdzeniem wykonania oceny będzie karta oceny sporządzona wg wzorów zawartych w metodykach).
3. W przypadku siedlisk leśnych, w karcie ocen dokumentując ilość martwego drewna należy przedstawić wyniki pomiarów martwego drewna wraz ze wskazaniem stosowanej metodyki.
   1. Identyfikacja oraz analiza rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń dla inwentaryzowanych przedmiotów ochrony oraz ich opis:
   2. Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na gatunki i siedliska, dokonując powiązania relacji przyczynowo - skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o ich stanie ochrony. Zagrożenia należy klasyfikować zgodnie z załącznikiem nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1, dostępnej pod linkiem:

<http://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5067/instrukcja_wypelniania_sdf.zip>

* 1. Wykonawca zidentyfikuje zagrożenia istniejące (tj. czynniki mogące wpływać istotnie negatywnie na perspektywy zachowania przedmiotów ochrony, których wpływ obserwowany jest obecnie) i potencjalne (czynniki mogące  
     w dającej się przewidzieć perspektywie czasowej wpływać istotnie negatywnie na perspektywy zachowania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków).
  2. W celu identyfikacji zagrożeń Wykonawca przeanalizuje w szczególności:
* istniejące i projektowane plany urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu oraz dokumenty planistyczne: studium, miejscowe plany zagospodarowania;
* dokumenty planistyczne w zakresie gospodarowania wodami oraz ustalające zasady prowadzenia gospodarki rybackiej w obwodach rybackich;
* istniejącą infrastrukturę mogącą przyczynić się do pogorszenia stanu siedlisk oraz populacji gatunków w obszarze lub stanu zachowania szlaków migracji zwierząt;
* realizację lub plany realizacji przedsięwzięć mogących przyczynić się do pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, populacji gatunków w obszarze lub stanu zachowania ich siedlisk i szlaków migracji;
  1. Ustalenie celów działań ochronnych dla inwentaryzowanych przedmiotów ochrony:
  2. Wykonawca przystępując do ustalenia celów działań ochronnych określi długofalową i najlepszą wizję optymalnego stanu ochrony przedmiotów ochrony, która powinna uwzględniać parametry „właściwego stanu ochrony”,  
     w tym:
* powierzchnia siedliska w obszarze niepomniejszona, a jeśli jest to możliwe, nawet zwiększona;
* zachowane lub odtworzone podstawowe cechy ekologiczne siedliska przyrodniczego;
* zapewnione określone formy użytkowania gospodarczego w przypadku siedlisk półnaturalnych (np. łąkowych i pastwiskowych);
* zachowana różnorodność biologiczna związana z danym typem siedliska w tym: gatunki typowe, rzadkie, chronione, specyficzne dla tego typu siedliska;
* zachowane lub odtworzone kluczowe elementy struktury (np. udział starszych drzewostanów i ilość martwego drewna);
  1. Podczas ustalania celów działań ochronnych dla obszaru inwentaryzacji Wykonawca powinien kierować się:
  + koniecznością utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony lub jego osiągnięcia, jeżeli ten stan został oceniony jako niewłaściwy lub zły, dążąc do uzyskania „stanu optymalnego”;
  + możliwością ich osiągnięcia w okresie najbliższych 5 oraz 10 lat;
  + istniejącymi i potencjalnymi uwarunkowaniami (w tym społecznymi  
    i gospodarczymi) oraz ograniczeniami (w tym: technicznymi, finansowymi, organizacyjnymi, wynikającymi z braku wiedzy);
  + logiką planowania, tj. cele operacyjne powinny zbliżać nas do osiągnięcia celu strategicznego, a także być związane z ograniczaniem zagrożeń;
  + możliwością ich monitorowania i weryfikacji.
  1. Ustalenie działań ochronnych:

1. Wykonawca określi odpowiednie działania ochronne w odniesieniu do przyjętych celów działań ochronnych, które mogą dotyczyć między innymi:
   * wykonania określonych jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochrony czynnej;
   * wdrożenia modyfikacji w stosowanych metodach gospodarowania  
     w siedliskach przyrodniczych, siedliskach gatunków, jeżeli obecny ich stan w obszarze został oceniony jako niezadowalający lub zły;
   * utrzymania określonych metod gospodarowania w obrębie siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków, jeżeli obecny ich stan w obszarze został oceniony jako właściwy;
2. Wykonawca określi działania ochronne, które:
   * muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska, stanowiska gatunku;
   * stworzą standardowy pakiet działań ochronnych, który może być zastosowany do każdego płatu siedliska, stanowiska gatunku;
   * polegają na określeniu ogólnych reguł i procedur gospodarowania (np. ogólnych reguł do stosowania w gospodarce leśnej i rolnej) lub mechanizmów o ogólnym zastosowaniu.
3. Działania ochronne powinny obejmować również działania w zakresie monitoringu osiągnięcia celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony siedlisk. Wykonawca zweryfikuje zakres zaplanowanego w obowiązującym PZO monitoringu, wyznaczy stanowiska proponowane do monitoringu oraz na postawie przeprowadzonych badań zaproponuje zmiany w PZO (jeżeli zostanie stwierdzona taka potrzeba).
4. Planując działania ochronne należy określić:

* rodzaj działań ochronnych;
* zakres prac przewidzianych do realizacji i w razie potrzeby warunki co do sposobu ich wykonania;
* obszar lub miejsce ich realizacji;
* termin lub okres oraz częstotliwość ich realizacji;
* szacowane koszty ich realizacji wraz ze sposobem ich szacowania,
* podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitorowanie (proponowany);
* techniczne uwarunkowania realizacji działań;
* podmioty, których współdziałanie przy realizacji działań ochronnych  
  jest niezbędne;
* ewentualną modyfikację przyjętych w PZO punktów monitoringowych i wyznaczeniu nowych stanowisk.

e) Wskazując podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań ochronnych należy brać pod uwagę:

* + zarządcę lub właściciela terenu objętego działaniami ochronnymi;
  + sprawującego nadzór nad obszarem;
  + podmioty zobowiązane do współdziałania w ochronie obszaru Natura 2000 (np. podmioty działające w imieniu państwa, organy władzy publicznej);
  + podmioty korzystające z rolniczych płatności bezpośrednich ze środków Unii Europejskiej, w zakresie objętym wymogiem wzajemnej zgodności;
  + inne podmioty za ich zgodą.
  1. Projekt zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 w części dotyczącej analizowanego obszaru wraz z jego uzasadnieniem merytorycznym lub uzasadnieniem braku takiej potrzeby.
  2. Standard GIS

Wszelkie dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac, Wykonawca przekaże w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych i ich wydruków.

Cyfrowe warstwy wektorowe powinny spełniać następujące wymagania:

* sporządzone zgodnie ze „Standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych”, publikowanym na stronie: http://www.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki. Konieczne jest również utworzenie dodatkowych warstw, przedstawiających lokalizację wyznaczonych stanowisk badawczych, wyznaczone powierzchnie/transekty do prowadzenia badań monitoringowych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych w obszarze Natura 2000;
* układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180);
* format zapisu warstw wektorowych to ESRI shapefile (\*.shp);
* każdy zbiór danych ma posiadać tzw. metadane, czyli dane o danych. Do metadanych należą m.in. informacje o źródle danych, aktualności, itp.
  1. Dokumentacja.

Dane zebrane i opracowane w trakcie realizacji zamówienia zostaną przekazane  
w formie dokumentacji (tekstowej i elektronicznej na płytach CD/DVD) w trzech jednakowych egzemplarzach.

1. Załączniki do dokumentacji:

- wypełniony załącznik nr 1 do OPZ – Szablon dokumentacji dot. uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004;

- załączniki przedstawiające wyniki badań terenowych (karty obserwacji przedmiotów ochrony na stanowiskach, na wzorach formularzy stosowanych  
w ramach PMŚ oraz zdjęcia fitosocjologiczne wraz z ogólną charakterystyką terenu (gdy dokumentowany był brak siedliska);

1. Sposób opracowania przedmiotu umowy:

* Opracowanie w formie wydruków, powinno spełniać następujące wymagania:

- należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, marginesy 2,5 cm oraz margines na oprawę dodatkowo 0,5 cm;

- format dokumentacji: A4;

- wydruk dwustronny, dopuszcza się wydruk jednostronny pojedynczych stron, np. w przypadku drukowania obrazów na dużej powierzchni strony;

- dokumentację należy sporządzić w języku polskim;

- dokumentację należy przedłożyć w trzech jednakowych egzemplarzach oprawionych w zieloną twardą oprawę, w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek, trwale podpisaną z na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): „Uzupełnienie stanu wiedzy – Dolina Noteci PLH300004 (2019-2021)”;

- wydruki cyfrowych map tematycznych w formacie A4 lub A3 z zachowaniem odpowiedniej skali;

- dokumentację należy opatrzyć logotypami zgodnie z „Zasadami promocji  
i stosowania logotypów” zawartymi w załączniku nr 8 do SIWZ;

- na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji należy umieścić logotypy (w kolorze) Programu Operacyjnego Infrastruktura  
i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Unii Europejskiej, zgodnie z ww. „Zasadami promocji i stosowania logotypów” zawartymi  
w załączniku nr 8 do SIWZ oraz informację o źródle finansowania  
w brzmieniu:

*„Dofinansowano przez Unię Europejską*

*ze środków Funduszu Spójności*

*w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”*;

* Opracowanie w wersji elektronicznej, powinno zawierać:

- cyfrowe warstwy informacyjne dokumentujące rozmieszczenie zinwentaryzowanych przedmiotów ochrony, lokalizację wyznaczonych punktów badawczych, transektów i zdjęć fitosocjologicznych, wyznaczone powierzchnie/transekty do prowadzenia badań monitoringowych, lokalizację zagrożeń i działań ochronnych, sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograﬁcznego. Wymagania:

• zapewniona czytelność treści map;

• skala map 1:10 000 lub 1:25 000;

• eksport map tematycznych jako raster i zapis ich w formacie PDF wraz

z informacją o georeferencji;

• układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180):

- elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF);

- dokumentację fotograficzną (jednoznacznie opisaną, umożliwiającą identyfikację poszczególnych punktów i transektów badawczych) – nie mniej niż 1 fotografię każdego zinwentaryzowanego płatu siedliska i punktu badawczego, dokumentację fotograficzną znalezionych śladów i tropów wraz z ich opisem i przypisaniem do punktów badawczych;

- analizowane dokumenty planistyczne, plany urządzenia lasu, uproszczone plany urządzenia lasu, itd.;

- na opakowaniach płyt CD/DVD należy umieścić logotypy (w kolorze) Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska  
w Bydgoszczy oraz Unii Europejskiej, zgodnie z „Zasadami promocji  
i stosowania logotypów” zawartymi w załączniku nr 8 do SIWZ oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu:

*„Dofinansowano przez Unię Europejską*

*ze środków Funduszu Spójności*

*w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020”*.

1. Wykonawca uzyska we własnym zakresie wszelkie wymagane zezwolenia związane  
   z realizowanymi pracami i pokryje związane z ich uzyskaniem koszty.
2. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania bieżących informacji odnośnie zakresu zrealizowanych i planowanych do realizacji prac nie później niż w terminie 7 dni od daty otrzymania zapytania, uczestnictwa w spotkaniach dyskusyjnych, konsultacyjnych (w szczególności zapewnienia udziału właściwych ekspertów) oraz na wniosek Zamawiającego umożliwienia bezpośredniej kontroli prowadzonych prac terenowych.
3. W związku z planowanymi przez Zamawiającego spotkaniami dyskusyjnymi, konsultacyjnymi:

- co najmniej 30 dni przed terminem spotkania dyskusyjnego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zweryfikowany wykaz osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Wstępny wykaz osób i termin spotkania zostanie uprzednio wyznaczony przez Zamawiającego.

- Wykonawca jest zobowiązany do uczestnictwa w spotkaniach oraz zapewnienia przedstawienia przez ekspertów w czasie spotkań wyników inwentaryzacji wraz z określonymi zagrożeniami, celami działań ochronnych i działaniami ochronnymi (m.in. w formie prezentacji).

- co najmniej 7 dni roboczych przed spotkaniem dyskusyjnym Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt prezentacji do akceptacji wraz ze wstępnymi materiałami  
w zakresie zagrożeń, celów działań oraz działań ochronnych proponowanych do realizacji w obszarze Natura 2000 objętym inwentaryzacją.

- Wykonawca sporządzi protokoły ze spotkań, zestawienie uwag i wniosków wraz  
z ustosunkowaniem się do nich, które załączy do dokumentacji.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli sposobu realizacji prac objętych umową, w szczególności prac terenowych oraz do przekazywania uwag i wniosków na każdym etapie w trakcie realizacji zadania.
2. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia w 2019 roku inwentaryzacji  
   w maksymalnym możliwym zakresie, a w przypadku braku odpowiednich warunków fenologicznych - do jej uzupełnienia w 2020 r.
3. Termin realizacji zamówienia (sporządzenia dokumentacji):

a) Etap I (wyniki prac za 2019 r.): 15 listopada 2019 r.;

b) Etap II (dokumentacja ostateczna): 10 lutego 2021 r.

1. Harmonogram prac:
2. Po podpisaniu umowy (w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego) odbędzie się spotkanie organizacyjne Zamawiającego z Wykonawcą  
   w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, podczas spotkania zostaną omówione założenia do dokumentacji.
3. W ciągu 14 dni od podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac terenowych (prowadzonych od momentu podpisania umowy oraz planowanych do realizacji w 2019 roku oraz zakres badań planowanych do uzupełnienia w 2020 r.) objętych przedmiotem zamówienia do zatwierdzenia.
4. Wykonawca przedłoży wstępne wyniki (Etap I), potwierdzające wykonanie badań terenowych w okresie od podpisania umowy do 20 września 2019 tj. karty ocen, dane GIS z lokalizacją zinwentaryzowanych płatów siedlisk oraz stanowisk gatunków oraz harmonogram planowanych do realizacji dodatkowych prac terenowych, w wersji elektronicznej i papierowej – w jednym egzemplarzu do: 7 października 2019 r.
5. Zamawiający przedstawi uwagi do otrzymanej dokumentacji (Etap I) – w ciągu 10 dni od dnia jej otrzymania.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość organizacji spotkania konsultacyjnego (w terminie 24 - 30 października 2019 r.) na którym zostaną omówione przez Wykonawcę zapisy przedstawionej dokumentacji (Etap I) oraz uwagi Zamawiającego, w szczególności przy obecności ekspertów wykonujących badania terenowe.
7. Do dnia 15 listopada 2019 r. Wykonawca przedłoży ostateczną wersję dokumentacji (Etap I) w wersji papierowej i elektronicznej wraz z załącznikami.
8. Odbiór prac (Etap I) nastąpi do 7 dni od daty otrzymania kompletnej dokumentacji.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli w terenie w okresie czerwiec – wrzesień 2020 r. wyników badań przeprowadzonych w 2019 r., w której zobowiązany jest uczestniczyć w szczególności ekspert wykonujący te badania. Ewentualna kontrola zostanie wykonana w dniach wyznaczonych przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniu dyskusyjnym organizowanym przez Zamawiającego w terminie 1 – 31 października 2020 r. z zainteresowanymi osobami i podmiotami prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.
11. Wykonawca przedłoży projekt dokumentacji ostatecznej (Etap II) w wersji elektronicznej i papierowej – w jednym egzemplarzu do dnia 29 listopada   
    2020 r.;
12. Zamawiający przedstawi uwagi do otrzymanej dokumentacji – w ciągu 14 dni od dnia jej otrzymania.
13. Na wniosek Zamawiającego (w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby) Wykonawca będzie zobowiązany do uczestnictwa w kolejnym spotkaniu konsultacyjnym w styczniu 2021 r. (na którym zostaną omówione przez Wykonawcę zapisy dokumentacji oraz sposób rozpatrzenia uwag Zamawiającego, w szczególności przy obecności ekspertów oraz innych osób i podmiotów których zapisy będą dotyczyć).
14. Wykonawca ustosunkuje się do uwag Zamawiającego oraz ustaleń na ewentualnym spotkaniu dyskusyjnym i dostarczy dokumentację ostateczną (Etap II) do dnia 10 lutego 2021 r.
15. Odbiór prac (Etap II) nastąpi do 7 dni od daty otrzymania kompletnej dokumentacji.
16. Zamawiający udostępnia dokumentację do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004 pod linkiem:

http://public.rdos-bydgoszcz.pl/download/pzo\_dn.zip

**Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:**

Załącznik nr 1 – Szablon dokumentacji dot. uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Noteci PLH300004