

Załącznik nr 2 do PZ-5366

Specyfikacja/Zakres prac i harmonogram prac

Geodezja dla projektów przyłączy i sieci elektroenergetycznych

Specyficzne warunki wstępne prac geodezyjnych dla przyłączy

Zakres obowiązywania:

Prace geodezyjne związane z:

- zakupem map zasadniczych,
- wykonaniem map do celów projektowych z liniami rozgraniczającymi i inwentaryzacją zieleni,
- wykonaniem map prawnych (w trzech egzemplarzach),
- uzgodnieniami na naradzie koordynacyjnej w BGIK,
- wykonaniem map podziałowych z wstępnym projektem podziału działki (w trzech egzemplarzach)
- wykonaniem wypisów z ewidencji gruntów lub przedstawienie zbioru danych dotyczących działek ewidencyjnych i podmiotów wykazanych w EGIB wraz z załącznikiem graficznym - ksero mapy, zawierającym granice działek (jeden egzemplarz),
- wypisami z Ksiąg Wieczystych,
- wstępnym uzgodnieniem lokalizacji kabli,
- tyczeniem obiektów liniowych i kubaturowych, wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej obiektów liniowych i kubaturowych.

Do zakresu usług zalicza się wszystkie prace geodezyjne, które wykonywane są w ramach zamówienia otrzymanego przez Zleceniobiorcę.

Pozycje niezbędne do określenia zakresu usług wymienione są w tym zestawieniu pod różnymi tytułami. Pozycje tego samego rodzaju streszczone są pod jednym tytułem. Tytuł opisuje w skrócie najważniejsze zagadnienia poszczególnych pozycji.

Podstawy kontraktu:

Należy przestrzegać standardu wymagań dla usług geodezyjnych (NS/ST/2017/03) jak również specyficznych uwag wstępnych do zakresu usług w ich aktualnie obowiązującej wersji.

Termin ważności wypisów z ewidencji gruntów 15 miesięcy, a danych ze zbioru EGIB zgodnie z licencją.

Obowiązujące warunki i publikacje:

Przy wykonawstwie prac geodezyjnych obowiązują w swej aktualnej wersji:

1. Ustawa z dnia 17.05.1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne wraz z późniejszymi zmianami, w tym ustawie z dnia 5.06.2014r.
2. Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami wraz z późniejszymi zmianami, w tym ustawie z dnia 20.07.2017r.
3. Rozporządzenia właściwego Ministra odnośnie usług przedstawionych w specyfikacji

Ceny (usługi główne i pomocnicze)

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie usługi główne zgodnie z opisem w odpowiedniej pozycji oraz usługi pomocnicze (ogólne i specyficzne dla danej usługi), które nawet bez wymieniania w opisie usług należą do pełnego zakresu usługi (w tym pełne koszty administracyjne).

Do ogólnych usług pomocniczych zalicza się:

- wszystkie koordynacje i uzgodnienia z klientami, właściwymi organami administracji rządowej i samorządowej, organizuje zleceniobiorca ew. zobowiązany jest on do stawienia się w uzgodnionych terminach.
- przestoje powstałe w wyniku braku koordynacji i wynikające z nich dodatkowe koszty, których można było uniknąć, obciążają zleceniobiorcę(zleceniobiorców).
- odbiór po zakończeniu prac organizowany jest przez zleceniobiorcę i akceptowany przez upoważnionego pracownika zleceniodawcy. Musi on być potwierdzony odpowiednim protokołem.

Wykonawstwo robót

Zleceniobiorca otrzyma od odbiorcy usług kompletną dokumentację niezbędną do rozpoczęcia prac.

Zleceniobiorca gwarantuje codzienną dyspozycyjność w okresie obowiązywania umowy. W tym celu zleceniobiorca poda odbiorcy usług odpowiedni numer telefonu/adres e-mail lub inny kanał kontaktowy.

Zakres Prac

1. Geodezja do 1 hm

Wykonanie geodezji (1 egz. wraz z mapą dcp 1 egz. i wersją elektroniczną mapy) dla obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi z pomiarem bezpośrednimi, półpośrednimi oraz pośrednimi, bez rozróżnienia ich ilości) do 1hm. Wstępne uzgodnienie z projektantem lokalizacji kabla (złącza kablowego i/lub złącza pomiarowego) lub innych obiektów liniowych, aktualizacja mapy zasadniczej wraz z liniami rozgraniczającymi i inwentaryzacją drzew w zakresie niezbędnym do projektu w oparciu o uzyskaną inwentaryzację sieci. Wykonanie wypisów z ewidencji gruntów lub przedstawienie zbioru danych dotyczących działek ewidencyjnych i podmiotów wykazanych w EGIB wraz z załącznikiem graficznym zawierającym granice działek i/lub obejmującym zaktualizowany zakres - ksero mapy (jeden egzemplarz). W uzasadnionych przypadkach dostarczenie dokumentów przedstawiających podział działek.

Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej w BGiK obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi) do 1 hm. Sporządzenie kompletnej dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia analizy projektu w BGiK. Uzyskanie pozytywnej opinii z narady koordynacyjnej w BGiK i przekazanie danych numerycznych opisujących przebieg uzgodnionego uzbrojenia w obowiązującym układzie współrzędnych PL-2000.

2. Dodatek za każde rozpoczęte następne 100 mb pow. 1 hm geodezji

Wykonanie geodezji (1 egz. wraz z mapą dcp 1 egz) dla obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi z pomiarem bezpośrednimi, półpośrednimi oraz pośrednimi, bez rozróżnienia ich ilości) za każdy następny 1hm. Wstępne uzgodnienie z projektantem lokalizacji kabla (złącza kablowego i/lub złącza pomiarowego) lub innych obiektów liniowych, aktualizacja mapy zasadniczej wraz z liniami rozgraniczającymi i inwentaryzacją drzew w zakresie niezbędnym do projektu w oparciu o uzyskaną inwentaryzację sieci, wykonanie wypisów z ewidencji gruntów lub przedstawienie zbioru danych dotyczących działek ewidencyjnych i podmiotów wykazanych w EGIB wraz z załącznikiem graficznym zawierającym granice działek i/lub obejmującym zaktualizowany zakres - ksero mapy (jeden egzemplarz). Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej w BGiK obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi) do 1 hm. Sporządzenie kompletnej dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia analizy projektu w BGiK. Uzyskanie pozytywnej opinii z narady koordynacyjnej w BGiK i przekazanie danych numerycznych opisujących przebieg uzgodnionego uzbrojenia w obowiązującym układzie współrzędnych PL-2000.

3. Mapa do 1 hm

Wykonanie mapy do celów projektowych (1egz.) z bezkolizyjnym wkreśleniem trasy wraz z mapą do celów projektowych (1egz. i wersją elektroniczną mapy oraz danymi numerycznymi opisującymi przebieg uzgodnionego uzbrojenia w obowiązującym układzie współrzędnych PL-2000) dla obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi z pomiarem bezpośrednimi, półpośrednimi oraz pośrednimi, bez rozróżnienia ich ilości) do 1hm. Wstępne uzgodnienie z projektantem lokalizacji kabla (złącza kablowego i/lub złącza pomiarowego) lub innych obiektów liniowych, aktualizacja mapy zasadniczej wraz z liniami rozgraniczającymi i inwentaryzacją drzew w zakresie niezbędnym do projektu w oparciu o uzyskaną inwentaryzację sieci, wykonanie wypisów z ewidencji gruntów lub przedstawienie zbioru danych dotyczących działek ewidencyjnych i podmiotów wykazanych w EGIB wraz z załącznikiem graficznym zawierającym granice działek i/lub obejmującym zaktualizowany zakres - ksero mapy (jeden egzemplarz).

4. Dodatek za każde rozpoczęte następne 100 mb pow. 1 hm mapy do 1 hm

Wykonanie mapy do celów projektowych (1egz) z bezkolizyjnym wkreśleniem trasy wraz z mapą do celów projektowych (1egz.) dla obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi z pomiarem bezpośrednimi, półpośrednimi oraz pośrednimi, bez rozróżnienia ich ilości) za każdy następny 1hm. Wstępne uzgodnienie z projektantem lokalizacji kabla (złącza kablowego i/lub złącza pomiarowego) lub innych

Przetarg nr PZ-5366

obiektów liniowych, aktualizacja mapy zasadniczej wraz z liniami rozgraniczającymi i inwentaryzacją drzew w zakresie niezbędnym do projektu w oparciu o uzyskaną inwentaryzację sieci, wykonanie wypisów z ewidencji gruntów lub przedstawienie zbioru danych dotyczących działek ewidencyjnych i podmiotów wykazanych w EGIB wraz z załącznikiem graficznym zawierającym granice działek i/lub obejmującym zaktualizowany zakres - ksero mapy (jeden egzemplarz).

5. Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej w BGiK do 1 hm

Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej w BGiK obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi) do 1 hm jeżeli jest taka konieczność. Sporządzenie kompletnej dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia analizy projektu w BGiK. Uzyskanie pozytywnej opinii z narady koordynacyjnej w BGiK.

6. Dodatek za każde rozpoczęte następne 100 mb uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej w BGiK

Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej w BGiK obiektu liniowego (kable ze złączami kablowymi i/lub złączami pomiarowymi) do 1 hm jeżeli jest taka konieczność. Sporządzenie kompletnej dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia analizy projektu w BGiK. Uzyskanie pozytywnej opinii z narady koordynacyjnej w BGiK.

7. Uzyskanie wypisów z Księgi Wieczystej.

Uzyskanie 1 szt. wypisów z Księgi Wieczystej.

8. Uzyskanie wypisów z Księgi Hipotecznej

Uzyskanie 1 szt. wypisów z Księgi Hipotecznej.

9. Mapa zasadnicza w skali 1:2000

Uzyskanie 1 egz.

10. Uzyskanie wypisów/informacji z rejestru gruntów

Uzyskanie wypisu do 1 działki (ta pozycja nie zawiera się w pozycji „GEODEZJA” – są to dodatkowe wypisy zamawiane np. po zamknięciu zlecenia lub wypisy zamawiane bez mapy).

Projekt czasowej organizacji ruchu

Specyficzne warunki wstępne Projektu czasowej organizacji ruchu

Zakres obowiązywania:

I. Projekt czasowej organizacji ruchu powinien być sporządzony w trzech egzemplarzach na podstawie mapy z projektowanymi urządzeniami i założeniami technologicznymi ich budowy przekazanych przez Projektanta/Dostawcę powinien zawierać:

- a) plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem drogi lub dróg, których projekt dotyczy
- b) plan sytuacyjny w skali 1:500 lub 1:1000 zawierający:
 - lokalizację istniejących, projektowanych oraz usuwanych znaków drogowych, urządzeń sygnalizacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu
 - parametry drogi
- c) program sygnalizacji i obliczenie przepustowości drogi - w przypadku projektu zawierającego sygnalizację świetlną
- d) zasady dokonywania zmian oraz sposób ich rejestracji - w przypadku projektu zawierającego znaki świetlne lub znaki o zmiennej treści oraz w przypadku projektu dotyczącego zmiennej organizacji ruchu lub zawierającego inne zmienne elementy mające wpływ na ruch drogowy
- e) opis techniczny zawierający charakterystykę drogi i ruchu na drodze, a w przypadku organizacji ruchu związanej z robotami prowadzonymi w pasie drogowym - opis występujących zagrożeń lub utrudnień; przy robotach prowadzonych w dwóch lub więcej etapach opis powinien zawierać zakres planowanych robót dla każdego etapu i stan pasa drogowego po zrealizowaniu etapu robót
- f) przewidywany termin wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu i termin przywrócenia stanu poprzedniego
- g) nazwisko i podpis projektanta

II. Projekt czasowej organizacji ruchu musi zostać zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. (Dz.U. z 2003r. Nr177 poz. 1729)

Do zakresu usług zalicza się wszystkie prace związane z wykonaniem projektów czasowej organizacji ruchu.

Pozycje niezbędne do określenia zakresu usług wymienione są w tym zestawieniu pod różnymi tytułami. Pozycje tego samego rodzaju streszczone są pod jednym tytułem. Tytuł opisuje w skrócie najważniejsze zagadnienia poszczególnych pozycji.

Podstawy kontraktu

Należy przestrzegać ogólnych uwag wstępnych do standardowego wykazu usług dotyczących prac przy projektach organizacji ruchu.

Obowiązujące warunki i publikacje

Przy wykonawstwie projektów tymczasowej organizacji ruchu obowiązują szczególnie:

1. Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 260)
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2003 nr 177 poz. 1729)
4. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2003 r.)

Ceny (usługi główne i pomocnicze)

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie usługi główne zgodnie z opisem w odpowiedniej pozycji oraz usługi pomocnicze (ogólne i specyficzne dla danej usługi), które nawet bez wymieniania w opisie usług należą do pełnego zakresu usługi. Obowiązuje to także w odniesieniu do punktów wymienionych jako wykonawstwo robót.

Do ogólnych usług pomocniczych zalicza się:

- Wszystkie koordynacje i uzgodnienia z właściwymi organami zarządzającymi ruchem, organami zarządzającymi drogą w związku z budową instalacji zaopatrzeniowej, organizuje zleceniobiorca ew. zobowiązany jest on do stawienia się w uzgodnionych terminach.
- Przewidywane w wyniku braku koordynacji i wynikające z nich dodatkowe koszty, których można było uniknąć, obciążają zleceniobiorcę (zleceniobiorców).
- Zezwolenie na czasową zmianę organizacji ruchu uzyskuje zleceniobiorca.

Zakres Prac

1. Projekt Organizacji Ruchu do 1 hm

Wykonanie projektu do 1hm (3 egz.) dotyczącego ulic i dróg z jezdnią jednoprzestrzenną oraz ulic i dróg dwujezdniowych na odcinku, skrzyżowań zwykłych, skanalizowanych, z ruchem po obwodzie bez względu na to, czy występuje sygnalizacja świetlna.

2. Dodatek za każdy rozpoczęty następny 1 hm POR pow. 1 hm

Wykonanie projektu dotyczącego ulic i dróg z jezdnią jednoprzestrzenną oraz ulic i dróg dwujezdniowych na odcinku za każdy następny 1hm, skrzyżowań zwykłych, skanalizowanych, z ruchem po obwodzie bez względu na to, czy występuje sygnalizacja świetlna.

Projekt odtworzenia nawierzchni oraz Projekt ochrony drzewostanu

Specyficzne warunki wstępne Projektu odtworzenia nawierzchni

1. Rysunek inwentaryzacji nawierzchni do 1 hm.

Rysunek inwentaryzacji nawierzchni do Projektu odtworzenia nawierzchni do 1 hm.

2. Rysunek inwentaryzacji nawierzchni za każdy rozpoczęty następny 1 hm.

Rysunek inwentaryzacji nawierzchni do Projektu odtworzenia nawierzchni.

3. Rysunek z typem odtwarzanej nawierzchni za 1 szt.

Przetarg nr PZ-5366

Rysunek z typem odtwarzanej nawierzchni Projektu odtworzenia nawierzchni za 1 szt.

4. Rysunek z typem odtwarzanej nawierzchni za każdą następną 1 szt.

Rysunek z typem odtwarzanej nawierzchni Projektu odtworzenia nawierzchni za każdą następną 1 szt.

5. Uzgodnienie z właścicielem/zarządcą drogi.

Specyficzne warunki wstępne Projektu ochrony drzewostanu

1. Projekt ochrony drzewostanu do 1 hm

Projekt ochrony drzewostanu do 1 hm zawierający informacje o sposobie prowadzenia prac, lokalizacji przejazdów oraz postoju ciężkiego sprzętu, odległości planowanych wykopów od pni i koron drzew, sposobie zabezpieczenia drzew na czas budowy, ewentualne odtworzenia zieleni (w tym trawników i krzewów) oraz plan z zaznaczeniem stref ochronnych drzew i krzewów. Dokumenty te powinny zostać przygotowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Standardach kształtowania zieleni Warszawy” (załącznik nr 7 do Programu ochrony środowiska dla m. st. Warszawy na lata 2017-2020 z perspektywą do 2023, przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe w zakresie architektury krajobrazu, ogrodnictwa lub leśnictwa.

2. Dodatek za każde następne 100 mb - Projektu ochrony drzewostanu do 1 hm - powyżej 100 m

Dodatek za każde następne 100 mb - Projektu ochrony drzewostanu do 1 hm - powyżej 100 m zawierający informacje o sposobie prowadzenia prac, lokalizacji przejazdów oraz postoju ciężkiego sprzętu, odległości planowanych wykopów od pni i koron drzew, sposobie zabezpieczenia drzew na czas budowy, ewentualne odtworzenia zieleni (w tym trawników i krzewów) oraz plan z zaznaczeniem stref ochronnych drzew i krzewów. Dokumenty te powinny zostać przygotowane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe w zakresie architektury krajobrazu, ogrodnictwa lub leśnictwa

Harmonogram prac

- a. Dostarczenie Zamawiającemu kopii „odbitki mapy do czytania” z zaznaczonymi granicami działek oraz wypisy z rejestru gruntu w terminie do **14 dni** od daty otrzymania zlecenia – dopuszcza się dostarczenie kopii „odbitki mapy do czytania” z zaznaczonymi granicami działek oraz wypisy z rejestru gruntu drogą elektroniczną pod warunkiem stosowania szyfrowanej poczty.
- b. Aktualizacja mapy w terenie w terminie do **14 dni**.
- c. Kontrola i ewidencja mapy w WODGiK w terminie do **32 dni**.
- d. Uzgodnienie na Naradzie Koordynacyjnej w BGiK w terminie do **25 dni**.
- e. Dostarczenie Zamawiającemu Projektu organizacji ruchu w terminie do **30 dni** od daty otrzymania zlecenia.
- f. Dostarczenie Zamawiającemu Projektu odtworzenia nawierzchni w terminie do **30 dni** od daty otrzymania zlecenia.
- g. Dostarczenie Zamawiającemu Projektu ochrony drzewostanu w terminie do **45 dni** od daty otrzymania zlecenia.