Opis Przedmiotu Zamówienia

Nazwa zamówienia:

8189 - Wykonanie mapy do celów projektowych – pow. świdwiński, gm. Świdwin-gmina

SPIS TREŚCI

1. *Zamawiający i Inwestor:* 3
2. *Przedmiot zamówienia:* 3
3. *Lokalizacja inwestycji:* 3
4. *Opis szczegółowy zakresu prac:* 3
   Etap I-A 4
   Etap I-B (opcjonalnie) 4
   Etap II 5
   Etap III 5
5. *Termin realizacji:* 6
6. *Materiały przekazane przez Zamawiającego:* 6

1. Zamawiający i Inwestor:

Zamawiającym jest spółka ORLEN Projekt S.A., ul. Zglenickiego 42, 09-411 Płock.

Inwestorem jest Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie mapy do celów projektowych.

3. Lokalizacja inwestycji:

Powiat: **świdwiński**

Gmina: **Świdwin-gmina**

Wg zakresu w pliku dwg: 8189 - Załącznik Zakres MDCP.dwg

pdf: 8189 - Załącznik Zakres MDCP.pdf

4. Opis szczegółowy zakresu prac:

- Długość linii projektowanej: **ok. 2300 m**

- Powierzchnia aktualizacji mapy do celów projektowych: **4,5 ha**

- Liczba punktów granicznych wymagających dostosowania: **do ustalenia**

Z uwagi na harmonogram prac projektowych spółki oczekujemy trzyetapowego przygotowania map:

1) dokonanie sprawdzenia i w razie konieczności dostosowanie przebiegu granic do obowiązujących standardów,

2) mapa w formie cyfrowej po pomiarach terenowych (DWG),

3) mapa w formie cyfrowej i papierowej z oświadczeniem o przyjęciu do ośrodka i podpisem geodety (PDF + DWG/DXF).

Uwaga: Mapa przed rejestracją powinna być bezwzględnie zatwierdzona przez osobę prowadzącą

Wymagania realizacyjne:

W ramach postępowania Geodeta zobowiązany jest do sporządzenia map zgodnie z obowiązującymi przepisami dla obiektów liniowych zlokalizowanych w odległości mniejszej niż 3 m od granic nieruchomości w całym zakresie zleconej mapy.

W ramach postępowania Geodeta zobowiązany jest do sprawdzenia stanu prawnego granic nieruchomości w obrębie opracowania wraz ze wskazaniem odcinków granic, które nie spełniają standardów technicznych pomiarów geodezyjnych, zgodnie z Art. 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1670).

Uwaga: Przekazywana mapa do celów projektowych **musi zawierać niezmienioną klauzulę** o następującej treści:

Położenie punktów granicznych spełnia wymaganą dokładność umożliwiającą lokalizację budynku w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy oraz innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m od granicy w myśl *§ 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego."*

Etap I-A

Dokonanie sprawdzenia stanu prawnego granic oraz wskazanie odcinków granic, które nie spełniają standardów technicznych pomiarów geodezyjnych.

- W miejscach, gdzie trasa linii SN/nn przebiega w odległości mniejszej niż 3 m od granic nieruchomości, Geodeta powinien zweryfikować ilość punktów granicznych wymagających doprowadzenia do zgodności ze standardami technicznymi, tak aby możliwe było projektowanie w odległości mniejszej niż 3 m od nich. Po weryfikacji należy przekazać Zmawiającemu informacje o konieczności bądź braku konieczności doprowadzenia granic do zgodności ze standardami technicznymi. Trasa linii SN/nn została przedstawiona w pliku - **8189 - Załącznik Zakres MDCP.pdf.**
- W przypadku wystąpienia granic niespełniających standardów w wyżej wymienionym zakresie, Geodeta powinien przekazać Zamawiającemu mapę zasadniczą w formacie DWG z zaznaczonymi punktami granicznymi wymagającymi dostosowania do standardów technicznych, z wyróżnieniem punktów, dla których w zasobie brak jest danych określających położenie z dokładnością dla szczegółów terenowych I grupy, wymagających określenia w drodze pomiaru.

W przypadku niestwierdzenia występowania granic niespełniających standardów, **po uzgodnieniu z Zamawiającym**, Geodeta przystąpi do realizacji Etapu II.

W przypadku konieczności dostosowania punktów granicznych, po uzgodnieniu z Zamawiającym następuje Etap I-B.

Wymagany termin realizacji: 7 dni od daty zlecenia

Etap I-B (opcjonalnie)

- W przypadku wystąpienia granic niespełniających standardów w ww. zakresie, po otrzymaniu od Zamawiającego „**Polecenia rozpoczęcia prac**", Geodeta zrealizuje prace związane z dostosowaniem granic do standardów technicznych pomiarów geodezyjnych, zgodnie z wymaganiami, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych z wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1670 tj. z dnia 9 sierpnia 2022 r., roz. 6 § 31) niezbędnych do prawidłowego wykonania Etapu II i Etapu III Części B. Po zakończeniu realizacji prac, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu:
  a) protokół z pozytywnej weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych potwierdzony przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
  b) tabelaryczny wykaz współrzędnych punktów granicznych przed i po zakończeniu zleconych prac wraz z określeniem ich atrybutów,
  c) protokół z czynności wyznaczania punktów granicznych,
  d) mapa ewidencyjna w formacie .dxf z granicami po dostosowaniu,

e) pozostałe zgłoszone materiały.

Wymagany termin realizacji zostanie określony w zależności od liczby punktów granicznych do ustalenia oraz od jakości dostępnych materiałów.

Etap II

Mapa zasadnicza zakresu SN/nn zaktualizowana pomiarem terenowym w wersji cyfrowej DWG/DXF.

Wymagania realizacyjne:

- Materiał zapisany w kolorze,
- Mapa wpisana we współrzędne geodezyjne PUW 2000,
- Skala 1:500,
- Pomiar wysokościowy terenu na trasie projektowanej linii maksymalnie co 15m,
- Pomiar wysokościowy terenu na trasie projektowanej linii w miejscu posadowienia słupów (projektowanych oraz istniejących),
- Szczegółowe dane uwzględniające m.in.: zadrzewienie i zakrzewienie. Aktualizacja w zakresie drzew wyciętych, pomiar drzew pojedynczych, oznaczenie ściany lasu (dotyczy użytków Ls), zakrzewień),
- Dokładna lokalizacja drzew i krzewów znajdujących się w pasie szerokości 20 m wzdłuż osi przedmiotowej linii SN/nn,
- Szczegółowe dane uwzględniające lokalizację: budynków, latarni, kominów, masztów, rowów, kanałów, rzek, dróg, skarp, mostów, kładek, przepustów, istniejących linii napowietrznych (elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i innych), ogrodzeń i płotów,
- W przypadku przekroczenia cieku wodnego, kanału, rowu, rzeki, jeziora itp. – każdorazowo rzędne lustra wody oraz dna cieku (co 1 metr) i oraz rzędne skarp (co 2 metry),
- współrzędne wysokościowe zawieszenia przewodów w miejscach kolizji (jeżeli występują, nie dotyczy likwidowanych w ramach opracowania kolizji linii WN z liniami SN i nn)
- wskazanie wysokości stanowisk słupowych i wysokości zawieszenia przewodów dla stanowisk sąsiadujących ze stanowiskami przewidzianymi do wymiany (proj. stanowiska słupowe, zaznaczone na załączniku graficznym), dotyczy również stanowisk słupowych sąsiadujących, znajdujących się poza zaznaczonym zakresem mdcp,
- naniesienie na mapie przyłączy napowietrznych, odchodzących od słupów nn oraz opraw oświetleniowych, zamontowanych na istniejących słupach,
- Weryfikacja projektowanych sieci uzbrojenia – w szczególności nieaktualne warstwy ZUDP,
- Obszar aktualizacji zgodnie z załącznikami graficznymi z uwzględnieniem powyższych wymagań,
- W przypadku inwestycji w „terenie zamkniętym” pozyskanie mapy ze stosownych zasobów,
- Linie rozgraniczające teren o różnym przeznaczeniu, linie zabudowy itp. z opracowań planistycznych obowiązujących w danym obszarze,
- Zakres map nie mniejszy jak w załącznikach,
- Mapa w wersji cyfrowej powinna być wypłaszczona – cała zawartość Z = 0.

Wymagany termin realizacji: 30 dni od zakończenia Etapu I.

Etap III

Rejestracja mapy do celów projektowych w ośrodku geodezyjnym:

- Treść zgodna z mapą **Etapu II zaktualizowana o ewentualne różnice powstałe od zakończenia etapu II**,
- Przed rejestracją mapa uzgadniana każdorazowo z Zamawiającym, również w zakresie formatów arkuszy,
- Wersja PDF opatrzona podpisem elektronicznym geodety z klauzulą o pozytywnej weryfikacji Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej,
- Wersja papierowa, opieczętowana z klauzulą o pozytywnej weryfikacji Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej w dwóch egzemplarzach,
- Klauzula o następującej treści: *„Położenie punktów granicznych spełnia wymaganą dokładność umożliwiającą lokalizację budynku w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy oraz innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m od granicy w myśl § 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.”*

*Wymagany termin realizacji: 21 dni od momentu przekazania informacji od Zamawiającego o gotowości do rejestracji mapy, ale nie później niż 3 miesiące od zakończenia **Etapu II**.*

5. Termin realizacji:

- Etap I-A Dokonanie sprawdzenia stanu prawnego granic– *7 dni od daty zlecenia*,
- Etap I-B (opcjonalny) Dostosowanie granic do standardów - *termin realizacji zostanie określony w zależności od liczby punktów granicznych do ustalenia oraz od jakości dostępnych materiałów*
- Etap II Mapa zasadnicza – *30 dni od zakończenia Etapu I*,
- Etap III Rejestracja mapy do celów projektowych – *21 dni od momentu przekazania informacji od Zamawiającego o gotowości do rejestracji mapy, ale nie później niż 3 miesiące od zakończenia **Etapu II***,

6. Materiały przekazane przez Zamawiającego:

a) 8189 - Załącznik Zakres MDCP.pdf
b) 8189 - Załącznik Zakres MDCP.dwg