**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**„Wykonanie opisów topograficznych punktów referencyjnych na terenie GDDKiA Oddział Kielce z podziałem na części:**

**Część 1 Rejon Busko-Zdrój**

**Część 2 Rejon Jędrzejów**

**Część 3 Rejon Kielce**

**Część 4 Rejon Opatów**

**Część 5 Rejon Starachowice”.**

Opisy topograficzne punktów referencyjnych należy wykonać zgodnie z wymaganiami Zarządzenia Nr 44 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dn. 22 października 2020r. które stanowi załącznik do niniejszego OPZ.

Zamawiający udostępni po podpisaniu umowy wykaz wszystkich punktów z numerami   
i przybliżoną lokalizacją na terenie dla właściwych rejonów odpowiednio do zakresu umowy.

1. Wykonanie opisów topograficznych punktów referencyjnych obejmuje opracowanie arkuszy dla każdego z punktów zawierające:

1) rysunek pomocniczy przebiegu dróg w obrębie punktu referencyjnego wraz z opisem ich numerów, numerów jezdni i kierunków narastania kilometrażu oraz nazwy ulic;

2) kod punktu referencyjnego;

3) współrzędne geograficzne i geodezyjne;

4) numery dróg krajowych i dróg pozostałych;

5) miejsce lokalizacji punktu referencyjnego;

6) domiary punktu referencyjnego do punktów stałych w terenie, lokalizację oznaczenia punktu referencyjnego oraz oznakowania pionowego punktu referencyjnego, wskazanie osi dróg oraz wskazanie kierunku północnego, będące elementami szkicu lokalizacyjnego;

7) nazwisko autora opisu i datę jego wykonania;

8) nazwę miejscowości, gminy, województwa i zarządcy drogi.

Opracowanie należy wykonać na podstawie pomiarów w terenie.

Dokładność i zakres opracowania musi spełniać wymagania określone zapisami Zarządzenia nr 44 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 22 października 2020r. (w załączeniu)

Prawidłowość pomiarów musi potwierdzić osoba posiadająca uprawnienia geodezyjne zakres 1.

Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia warunków bezpieczeństwa podczas pomiaru.

Rozpoczęcie robót należy zgłosić na 5 dni przed rozpoczęciem ze wskazaniem punktów na których wykonywany będzie pomiar.

Opracowanie należy zrealizować i przekazać do zamawiającego w terminie trzech miesięcy od daty podpisania umowy.

Zamawiający dokona odbioru opracowania w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach (zmiana systemu referencyjnego) podjąć decyzję o zmniejszeniu lub zwiększeniu ilości punktów systemu referencyjnego co będzie miało wpływ na ilość realizowanych robót, obmiar oraz rozliczenie powykonawcze. Zmiana ilości punktów może wynosić ±4 szt.

Informację o korekcie ilości punktów zamawiający może przekazać nie później niż dwa dni przed rozpoczęciem zgłoszonych przez Wykonawcę prac.