

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji geodezyjnej do przekazania placu budowy wykonawcy inwestycji pn. „Budowa drogi ekspresowej S-7 na terenie miasta Krakowa (tzw. „Trasy Nowohuckiej”) – odcinek od węzła „Rybitwy” do węzła „Igołomska” wraz z budową węzłów, budową dróg dojazdowych do obsługi drogi S-7 na odcinku od węzła „Bieżanów” do węzła „Igołomska” oraz budowa wiaduktu nad drogą ekspresową w km 1+534 wraz z dojazdami”

W ramach zamówienia należy wykonać następujące czynności:

1. Pozyskanie aktualnych materiałów ewidencyjnych w postaci wypisów z rejestru gruntów (dla około 400 działek) oraz map ewidencyjnych w procedurze zgłoszenia pracy geodezyjnej w Grodzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krakowie w asortymencie wznowienia znaków granicznych.
2. Wykonanie inwentaryzacji terenowej około 386 punktów granicznych zastabilizowanych po uprawomocnieniu się decyzji Wojewody Małopolskiego z dnia 07.11.2008r. nr 10/08 znak: WI.IV.5348-45-08 o ustaleniu lokalizacji drogi krajowej oraz decyzji Wojewody Małopolskiego nr 6/11 z dnia 29.04.2011r. znak: WI.IX.5350-35-10 o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej poszerzającej zakres przedmiotowej inwestycji poprzez:
  - transformację współrzędnych punktów granicznych z operatów podziałowych KERG 3547/285/2007, 3483/319/2007, 3547/585/2009, 3547/128/2010 z układu lokalnego m. Krakowa do układu „2000”,
  - wytyczenie punktów w terenie metodą klasyczną (biegunową) lub GPS RTK,
  - oznakowanie odszukanych punktów granicznych tak, aby ich przekazanie wykonawcy nie sprawiło problemów,
  - ponowne zastabilizowanie punktów zniszczonych znakami granicznymi (szacowana ilość zniszczonych punktów to około 90%),
  - po stabilizacji zniszczonych znaków wykonanie pomiaru kontrolnego współrzędnych punktów.
3. Wykonanie projektu osnowy pomiarowej sytuacyjnej jak i wysokościowej w rejonie węzła Igołomska. Z uwagi na przeprowadzone prace przy wycince drzew a także prace archeologiczne osnowa założona przy opracowaniu mapy do celów projektowych w roku 2007 i 2013 uległa zniszczeniu. Wobec tego dla całego realizowanego odcinka trasy należy wykonać jednorodną i spójną osnowę stabilizowaną poza terenem planowanych robót ziemnych. Zamawiający oczekuje, aby punkty osnowy zostały wykonane jako betonowe słupy o wymiarach 80 x 20 x 20cm z zabetonowanym w głowicy specjalnym centrem służącym zarówno jako punkt o określonych ściśle współrzędnych x, y oraz stanowiącym reper wysokościowy. Współrzędne punktów osnowy realizacyjnej po wyrównaniu mają być określone z maksymalnym błędem położenia nie przekraczającym 0,002m dla współrzędnych x,y,z. Wymóg taki spowodowany jest planowaną realizacją dużego obiektu mostowego nad rzeką Wisłą oraz wielu skomplikowanych obiektów inżynierskich.
4. Zawiadomienie zainteresowanych stron o czynnościach wznowienia granic.
5. Okazanie punktów granicznych w terenie i spisanie protokołów z wznowienia znaków granicznych zgodnie z przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Dokumentację z wykonanych prac należy sporządzić w następujący sposób:

- 1 egzemplarz dla Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej celem zaewidencjonowania w Ośrodku w składzie zgodnym z wytycznymi otrzymanymi do zgłoszenia pracy ,
- 3 egzemplarze dla Zamawiającego celem przekazania wykonawcy w postaci analogowej zawierające wykazy współrzędnych punktów osnowy i wykazy współrzędnych punktów granicznych pasa drogowego, zarysy pomiarowe, dane dotyczące punktów osnowy – opisy topograficzne a także płytę CD zawierającą pliki tekstowe z wykazami współrzędnych oraz pliki „dgn” z zarysem pomiarowym,
- 1 egzemplarz dla Zamawiającego (archiwalny) w postaci analogowej zawierający wykazy współrzędnych punktów osnowy i wykazy współrzędnych punktów granicznych pasa drogowego, zarysy pomiarowe, dane dotyczące punktów osnowy – opisy topograficzne a także płytę CD zawierającą pliki tekstowe w wykazami współrzędnych oraz pliki „dgn” z zarysem pomiarowym a także zakluzulowane mapy z wznowienia znaków granicznych, kopie dokumentów potwierdzających prawidłowe zawiadomienie stron, zakluzulowane kopie protokołów granicznych.

## **2. Termin wykonania zamówienia**

Do dnia 30 lipca br.

## **3. Wymagania stawiane oferentom**

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu:

- a) Potencjał kadrowy - dysponują co najmniej 3 osobami posiadającymi uprawnienia geodezyjne w zakresie geodezyjnych pomiarów sytuacyjno - wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych, rozgraniczanie i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych (uprawnienia nr 1 i nr 2) oraz posiadającą co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe od momentu uzyskania uprawnień geodezyjnych
- b) Wiedza i doświadczenie – Wykonawca zdolny do należytego wykonania udzielanego zamówienia to taki, który wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał (zakończył) operatu geodezyjne (podziały, rozgraniczenia, wykazy synchronizacyjne, mapy do celów prawnych) dla co najmniej 500 działek.

Sporządził:

Paulina Niemiec

