

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP.271.116.2014 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Realizacja projektu technicznego szczegółowej, wysokościowej osnowy geodezyjnej m. Suwałki”

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2013, poz. 907, z późn. zm.) Zamawiający odpowiada na pytania postawione w piśmie z dnia 24.06.2014 r. przez jednego z Wykonawców

1. Weryfikacja projektu

Czy została przeprowadzona wstępna analiza dokładności projektowanej sieci – jako podstawa do wyboru odpowiednich technik pomiarowych/narzędzi, dla osiągnięcia założonych parametrów sieci?

Nie została przeprowadzona wstępna analiza dokładności projektowanej sieci.

2. Stabilizacja.

- Czy dopuszcza się inną niż typ 75a (G-1.9) stabilizację znaków ziemnych? (np. 75b)?
- Czy dopuszcza się stosowanie innych niż żeliwne znaków (bolców) do stabilizacji reperów ściennych np. bolce aluminiowe (Goeck), bolce ze stali nierdzewnej zbliżone do typu 87?
- Dlaczego wymagane jest 4m wolnej przestrzeni nad znakami 4,0 m? Łata inwarowa ma długość ok. 3.06 m. W projekcie wytycznych technicznych G-2.5 zalecane jest pozostawienie wolnej przestrzeni do wysokości 3.20. Wg interpretacji GUGiK, nad ekstremum znaku powinna być wolna przestrzeń umożliwiająca pionowe ustawienie łaty niwelacyjnej 3m (odpowiedź GUGiK na pytania w związku z przetargiem na inwentaryzację i dobną konserwację osnowy podstawowej ... (obiekt 4732).

Poziom przemarzania gruntu w Suwałkach wynosi 1,40 m., w związku z tym należy wykonać stabilizację typ znaku 75a, przy której spód poduszki betonowej będzie poniżej tego poziomu. Dopuszcza się stosowanie znaków ściennych (bolców) oprócz żeliwnych również ze stali nierdzewnej. Szczegółowa wysokościowa osnowa będzie wykorzystywana do zakładania osnowy wysokościowej pomiarowej oraz niwelacji technicznej gdzie są wykorzystywane łaty o długości 4 m. W szczególnych przypadkach po uzgodnieniu ze zleceniodawcą przestrzeń nad punktem osnowy może być mniejsza niż 4 m.

3. Zawiadomienia przekazania znaku pod ochronę

- Czy zawiadomienia o umieszczeniu znaku i przekazaniu pod ochronę nie mogą być przekazywane podczas stabilizacji? (w szczególności dotyczy to znaków ściennych).

Zawiadomienie przekazania znaku pod ochronę może zostać przekazana podczas stabilizacji.

4. Pomiar

- Czy pomiar niwelatorem kodowym jest wymaganiem bezwzględnym? Nie można zastosować np. NI 002?
- Czy dopuszczalne są pomiary różnicy wysokości metodami alternatywnymi zapewniającymi podobną dokładność (na niektórych odcinkach)?
- Dlaczego kryterium poprawności pomiaru odcinka kontrolnego $\Delta = 3R$ jest inne niż określone w Rozporządzeniu MAiC z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych (rozd. 7, poz. 19)
- Skąd kryterium 1,5 mm dla różnicy przewyższeń z pomiaru kontrolnego i z pomiaru osnowy podstawowej?. Chyba zaszła pomyłka – brak zależności od długości odcinka. Wytyczne G-2.5 podają dla III klasy 6VR + 2mm. (par. 57 p.15).


Pomiar należy wykonać wyłącznie niwelatorem kodowym. Dopuszczone są metody pomiaru zgodne z obowiązującymi rozporządzeniami. Różnica między dwoma wyznaczeniami przewyższenia na stanowisku nie powinna być większa niż 2 mm.

5. Opracowanie wyników

- Czy wyrównanie przeprowadzić w oparciu o wysokości reperów w układzie PL-KRON86 z tzw. wyrównania 2006?
- Gdzie można znaleźć listę oprogramowania do wyrównania wyników pomiarów akceptowaną przez GUGiK.

Wyrównanie należy przeprowadzić w państwowym geodezyjnym układzie wysokościowym PL-KRON86-NH. Akceptację programu do wyrównania należy uzyskać w GUGiK-u.

Z up. PREZYDENTA


mgr inż. Adam Karczewski
SEKRETARZ MIASTA