

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

GG.00.12.01 ROBOTY GEODEZYJNE W CZASIE BUDOWY ORAZ POMIAR POWYKONAWCZY

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania prac geodezyjnych w trakcie budowy i inwentaryzacji powykonawczej zrealizowanych obiektów budowlanych oraz wyznaczenia i stabilizacji punktów granicznych pasa drogowego dla inwestycji pn.: **„Wzmocnienie potencjału terenów peryferyjnych poprzez budowę i modernizację układu drogowego miasta Kielce”**, w ramach której realizowane będą następujące zadania:

1. „Rozbudowa ul. Sukowskiej w Kielcach etap I od skrzyżowania z ul. Łanową do posesji nr 40”;
2. „Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Sukowskiej i ul. Łanowej”;
3. „Remont ul. Sukowskiej w Kielcach od posesji nr 40 do granic miasta”;
4. „Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach” – II etap,
5. „Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach” – etap II od ul. Pańskiej do ul. Fabrycznej,
6. „Budowa ul. Karczunek w Kielcach”;
7. „Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Karczunek w Kielcach”;
8. „Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego”.

1.2. Ogólne wymagania dotyczące prac geodezyjnych:

- prace geodezyjne powinny być wykonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17 maja 1989 roku *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.), Rozporządzenie 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* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1670) oraz innych obowiązujących przepisów prawa;
- wykonawca prac geodezyjnych powinien posiadać uprawnienia zgodnie z wymogami art. 42 i 43 ustawy *prawo geodezyjne i kartograficzne*;
- wykonawca prac geodezyjnych zobowiązany jest do używania sprzętu, który pozwoli na osiągnięcie niezbędnych dokładności przewidzianych w standardach technicznych.

2. Zakres prac geodezyjnych

2.1. Zasady przy wykonywaniu prac w trakcie budowy:

- podstawę prac geodezyjnych stanowi zatwierdzony projekt budowlany i techniczny;

- wykonawca zobowiązany jest sprawdzić rozwiązanie wysokościowe w stosunku do istniejącego terenu przed przystąpieniem do robót;
- wykonawca robót geodezyjnych jest zobowiązany dokonać odpowiednich pomiarów kontrolnych na żądanie nadzoru inwestorskiego lub autorskiego oraz udostępniać wykonywane przez siebie pomiary;
- wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę punktów pomiarowych i wysokościowych. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia znaków geodezyjnych, o których mowa powyżej, wykonawca jest zobowiązany do ich odtworzenia na własny koszt;
- wykonawca robót geodezyjnych zapewni obsługę geodezyjną w trakcie realizacji inwestycji (szczegółowy zakres prac realizacyjnych w trakcie budowy określi kierownik budowy);
- wykonawca prac geodezyjnych wyznaczy i utrwali na gruncie punkty graniczne działek stanowiących pas drogowy oraz sporządzi z w/w czynności stosowny protokół;
Wyznaczeniu i stabilizacji podlegają punkty graniczne działek, stanowiących pas drogowy w ramach w/w inwestycji. Jako standard należy przyjąć stosowanie słupka betonowego (wymiały: podstawa 16x16, góra 12x12x50). W uzasadnionych przypadkach dopuszczalne są odstępstwa dotyczące znaku granicznego, jaki należy stosować do stabilizacji pasa drogowego oraz sposób jego umieszczenia na gruncie. Odstępstwo każdorazowo należy uzgodnić z Zamawiającym.
- Wykonawca prac geodezyjnych sporządzi oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z projektem (lub nie) oraz dostarczy Zamawiającemu mapę z inwentaryzacją powykonawczą wraz z wykazem zmian gruntowych i protokół z wyznaczenia i utrwalenia punktów granicznych działek (po przyjęciu dokumentacji do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach).
- Wszystkie prace geodezyjne powinny zostać zakończone w terminie umownym.

2.2. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza winna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i podlega ona włączeniu do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Dla Zamawiającego należy przekazać materiały włączone do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

- kopia mapy z inwentaryzacji powykonawczej wraz z wersją elektroniczną w formacie dxf – 2 egz. (w przypadku, gdy wymagana jest decyzja o pozwoleniu na użytkowanie należy dostarczyć 3 egz.),
- kopia wykazu zmian gruntowych.

Kielce, 04.06.2024 r.