

Opis robót ziemnych dla realizacji całokształtu inwestycji

Roboty ziemne należy prowadzić wg normy PN-B-06050, umocnienie ścian wykopów wg normy PN-B-9600

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz.U. Nr 47 poz. 401

Sposób prowadzenia prac ustalić należy w zależności od stanu doziemnego uzbrojenia technicznego terenu.

Mechanicznie można wykonywać wykopy na terenach nieuzbrojonych lub uzbrojonych, posiadających wiarygodne podkłady geodezyjne. W przypadku braku wiarygodnych podkładów geodezyjnych – należy przeprowadzić rozpoznanie wykonując ręcznie wykopy poszukiwawcze.

Minimalna szerokość wykopów – powinna wynosić: 0,2 m + dn rury, natomiast na łukach 0,6 m + dn. W razie konieczności wejścia pracownika do wykopu, celem wykonania prac montażowych – szerokość wykopu należy zwiększyć w sposób umożliwiający swobodne wykonywanie prac montażowych. Po dokładnym oczyszczeniu wykopu z kamieni, korzeni i innych ewentualnych elementów stałych – dno wykopu należy bezwzględnie zniwelować.

Całokształt robót – prowadzić należy zgodnie z przedmiotową dokumentacją, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych (część II) oraz zachowaniem przepisów z zakresu BHP.

Trasę kanalizacji i wodociągu – winien wytyczyć uprawniony geodeta lub jednostka geodezyjna, zgodnie z projektem zagospodarowania działki (w załączeniu).

Podczas realizacji inwestycji – należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopów i terenu budowy.

W przypadku prowadzenia prac w pasie drogowym – należy wykonać przepisowe oznakowania oraz zabezpieczenia, uzyskując uprzednio stosowną decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządcy danej drogi.

Po wykonaniu wykopów i po montażu wodociągu i kanalizacji, a przed ich zasypaniem – inwestor zobowiązany jest własnym kosztem i staraniem zlecić uprawnionemu geodecie lub jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej, co wynika z przepisów ustawy z dnia 08.07.2014 r. Dz.U. z 2014 r. poz. 917.

Uwaga ! Warstwę ziemi do wysokości co najmniej 20,0 cm nad górną skrajnią przewodów – należy bezwzględnie zasypywać i zagęszczać ręcznie.

Ocena stanu geotechnicznego, środowisko

Po przeprowadzonej analizie oraz wizji lokalnej, jak i na podstawie korelacji – stwierdzono, że grunt w którym zostaną ułożone przyłącza jest gruntem zwięzłym, jednorodnym litologicznie, o strukturze piaskowo – gliniastej. Ułożenie projektowanego wodociągu wraz z kanalizacją – nie naruszy jego struktury. Grunt należy do I kategorii geotechnicznej i posiada „proste warunki gruntowe”. Teren zalicza się do I klasy lokalizacji.

Po zakończeniu prac – teren należy zrekultywować i oddać do użytkowania, zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem. Na projektowanych trasach – nie zachodzi potrzeba wycinki drzew i krzewów.

PROJEKTANT: