

*uniemożliwiający jej boczne przesunięcie, jednocześnie nie wiążąc rury z podporą.* W przypadku stwierdzenia zalegania gruntów nasypowych wykop pod fundament należy wykonać aż do gruntu rodzimego. W przypadku niestabilności gruntu rodzimego poddyktowanego zbliżeniem potoku fundament należy posadowić pod poziomem dna rzeki, a kształt fundamentu uzgodnić z projektantem, pamiętając jednocześnie o bezwzględnym zachowaniu rzędnej spodu rury osłonowej.

## 2.5 Roboty ziemne:

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych trasa kanalizacji sanitarnej winna być wytyczona i oznaczona palikami. Wykopy pod przewody kanalizacyjne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8836-02.

Przyjęto 60% robót mechanicznych, a 40% dla ręcznych, wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych rozpartym deskowaniem. Przy wykopach ziemnych szczególnie ostrożnie należy kopać w miejscach w których ułożone są inne urządzenia podziemne stosując się ściśle do zawartych w projekcie uzgodnień z instytucjami eksploatującymi te urządzenia.

Zасыpanie ułożonych kanałów należy prowadzić tak, aby pierwsza warstwa ziemi nie zawierała kamieni. Ziemię należy ubijać warstwami co 30 cm. Nadmiar ziemi o objętości ułożonego przewodu rozsypać wzdłuż wykopu o ile warunki terenowe na to pozwolą albo wywieść za teren budowy. Odbudować podjazdy do budynków, drogi lokalne asfaltowe i gruntowe, ogrodzenia naprawić a rowy przydrożne, które w trakcie prac zostaną przysypane należy odtworzyć.

## 2.6 Roboty montażowe:

Rury kanalizacyjne układać w gotowym wykopie, który winien być odwodniony. Podłoże winno być wyrównane warstwą piasku gr 20 cm. Roboty przy układaniu rur należy wykonać co najmniej na odcinku 20 m, przy czym odcinki robocze muszą odpowiadać odcinkom roboczym wykopu. Przed przystąpieniem do układania kanału wzdłuż wykopu należy przygotować punkty kontrolne do sprawdzenia osi i niwelety kanału. Rury należy układać od punktu najniższego. Na połączeniach, załamaniach kanalizacji zaprojektowano typowe studzienki kanalizacyjne. Betonowe lub PCV. Studzienki kanalizacyjne betonowe wykonać z kregów betonowych Dn 1000 mm przykrytych płytami żelbetowymi z włączami żeliwnymi okrągłymi Dn 600 mm (w ulicach pobocznych i dojazdach typ ciężki z pierścieniem odcciążającym natomiast w terenie poza jezdniami typ lekki). Studzienki układać na podłożu betonowym zgodnie z rysunkami szczegółowymi. Na dnie studzienki wykonać koryto przepływowe zgodnie z kierunkiem spływu ścieków. Przed przenikaniem wód gruntowych do studzienki, należy je po zewnętrznej stronie zaizolować poprzez pokrycie IZOPLASTEM R + 2B. Na części ciągu głównego oraz na