

## **7. Warunki budowy kanalizacji sanitarnej.**

### **7.1. Roboty ziemne.**

#### **7.1.1. Wykopy.**

Wykopy pod przewody kanalizacyjne powinny być wykonywane zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN-B-10736 z marca 1999 roku "Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania." Na wykonywanie robót w pasach ulic Turystycznej i Jasnej należy uzyskać pozwolenie Urzędu Miejskiego w Szczyrku. Wszystkie wykopy wykonywać należy jako wykopy liniowe, wąskoprze-strzenne, o ścianach pionowych umocnionych pełnym deskowaniem i rozparty. Na odcinkach przewodów kanalizacyjnych zlokalizowanych w pasach ulic i dróg dojazdowych do posesji, z uwagi na potrzebę zapewnienia dojazdu do budynków mieszkalnych, roboty ziemne i budowlano - montażowe prowadzić należy krótkimi odcinkami z pełnym odwozem ziemi wydobytej z wykopów na odległość:

- a). do 5,0 km nadmiaru ziemi z wykopów;
- b). do 0,5 km na tymczasowe składowisko w rejonie placu budowy, w części niezbędnej dla zasypu wykopów.

Prowadząc roboty ziemne i budowlano - montażowe w pasach ulic i dróg dojazdowych do posesji, przed zakończeniem robót w każdym dniu roboczym należy wykop zasypać i doprowadzić pasy ulic i dróg dojazdowych do stanu przejezdności umożliwiającej dojazd do budynków mieszkalnych zlokalizowanych w rejonie prowadzonej budowy.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów w terenach zieleni należy zdjąć z całego pasa przyszłych robót ok. 30 centymetrową warstwę ziemi urodzajnej i zabezpieczyć ją w specjalnie wydzielonym miejscu nie dopuszczając do przemieszania z ziemią zalegającą w głębszych warstwach i magazynowaną na składowisku w przyzmacach do późniejszego wykorzystania dla zasypu wykopów.

#### **7.1.2. Podłoże i zasypka w granicach strefy ochronnej rurociągu.**

Przed montażem rurociągów kanalizacyjnych w wykopie, na całej szerokości dna wykopu należy wykonać podłoże z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 20 cm. Obsypkę rurociągu kanalizacyjnego w granicach strefy ochronnej t.j. do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rurociągu wykonać należy tym samym materiałem, który był zastosowany do wykonania podłoża, t.j. piaskiem gruboziarnistym, także na całej szerokości wykopu.

Obsypkę przewodu kanalizacyjnego należy zagęścić używając sprzętu zagęszczającego, który powinien pracować w tym samym czasie po obu stro-