

### **3.SZCZEGÓŁOWE WARUNKI BUDOWY KANALIZACJI.**

#### **3.1.Roboty ziemne.**

---

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy trasę kanalizacji wytyczyć i oznaczyć palikami. Wykopy pod przewody kanalizacyjne należy prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8836-02/.

Dla potrzeb kosztorysowania przyjęto 50 % gruntu kat. IV oraz pozostałe 50 % gruntu kat. V i VI. Dodatkowo przyjęto 60 % robót mechanicznych, a 40 % robót ręcznych.

W przypadku budowy kanalizacji w pasie jezdni / konieczność zachowania przejezdności i utrzymania dojazdów do posesji / przyjęto odwóz ziemi wydobywanej z wykopów na odległość do 5 km i przywóz ziemi do zasypki. Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych rozpartym deskowaniem.

Plac budowy odcinków kanalizacji zlikalizowanych w ulicach należy ogrodzić i oznaczyć dla ruchu pieszego i kołowego znakami drogowymi, oświetlić oraz wyposażyć w mostki przejazdowe i kładki dla pieszych.

Roboty ziemne wykonywane w pasach zieleni, łąk, ogrodów i pól uprawnych winny być poprzedzone zdjęciem warstwy ziemi urodzajnej, którą zgromadzić należy oddzielnie i odpowiednio zabezpieczyć przed rozjeżdżeniem i zmieszaniem z gruntem wydobywanym z głębszych warstw.

Po zakończeniu zasypki ziemia urodzajna winna być ponownie rozplantowana w miejscach z których została wydobyta.

Po zakończeniu robót ziemnych i budowlano-montażowych nadmiar ziemi należy wywieźć, a teren uporządkować doprowadzając go do stanu pierwotnego.

Nawierzchnie ulic należy poddać renowacji.

#### **3.2. Odwodnienie wykopów.**

---

W związku z możliwością napływu wód gruntowych oraz powierzchniowych w czasie opadów konieczne jest odwodnienie wykopów. W tym celu przed wykonaniem podłoża z piasku pod rurociąg kanalizacyjny, należy wykonać tymczasowy rów odwadniający w dnie wykopu odprowadzający wodę do tymczasowych studzienek czerpalnych wykonanych z rur betonowych Dn 400 mm o głębokości ok. 60 cm usytuowanych poza obrysem przewodu.

Studzienki czerpalne należy wykonywać w odległościach średnio co 50 m. Woda z nich odpompowywana będzie poza teren robót ziemnych.

#### **3.3. Próby i odbiory.**

---

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać odbiory międzyoperacyjne następujących faz robót:

- wykonanie dna wykopu
  - wykonanie podłoża
  - ułożenie rur i uszczelnienie połączeń
  - wykonanie studzienek
  - izolacja zewnętrznych powierzchni studzienek kanalizacyjnych.
-