

przystąpieniem do wykonywania wykopów (dot. to przede wszystkim wykopów do przyłączeń) należy zdjąć warstwę humusu i zabezpieczyć na czas robót. Wykopy zabezpieczyć barierkami i odpowiednio oznakować.

Dla zakresu robót ziemnych objętych niniejszym opracowaniem, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „planem bezpieczeństwa bioz” zgodnie z (Dz. U. z dnia 12.11.2001r) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury nr 1256 z dnia 27.08.2002 (Dz. U. 151) w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Ze względu na wykonywanie wykopów powyżej 1,5m, a dochodzących do głębokości max 4,0m należy bezwzględnie przestrzegać kolejności realizacji poszczególnych prac zgodnie z warunkami podanymi w w/w planie „bioz”.

Wykopy pod przewody powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej, ustanowionej przez Instytut Kształtowania Środowiska BN-83/8836-02 „Przewody podziemne”, Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze obowiązujące przy odbiorze od dnia 01.07.1984 r. w powiązaniu z PN-86/302480 Grunty budowlane.

Norma BN-83/8836-02 zawiera przepisy w zakresie:

- wykopów otwartych obudowanych z uwzględnieniem szczególnych warunków bezpieczeństwa pracy
- zabezpieczenie wykopów przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych
- min. szerokości wykopów
- zasypywania przewodu.

Wykopy pod przewody montowane z rur PE należy wykonać jako wykopy liniowe wąsko przestrzenne o ścianach umocnionych deskowaniem i rozpartych. Szerokość wykopu w świetle budowy winna wynosić min. 80cm

Zabezpieczenie ścian wykopów

Wszelkie wykopy o głębokości powyżej 1m należy zabezpieczyć klatkami osłonowymi oraz obudową prefabrykowaną (grodzie i kesony) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 19.03.03 r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych. Dla wykopów powyżej 4,0m należy zastosować grodzice typu G62. Dla wykopów powyżej 1,0m należy stosować zejścia jak i wyjścia z wykopów, gdzie odległość pomiędzy nimi nie powinna przekraczać 20,0m. W czasie