

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.**

Podczas realizacji powyższego zadania obiektami podlegającymi adaptacji i rozbiórce są punkty osnowy geodezyjnej.

### **4. Elementy zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Szczególnym elementem , który przy tej inwestycji może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest wykonywanie wykopów . Wykopy należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-107,36, Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych -Warunki techniczne wykonania.

Wykopy w pasie drogowym dróg miejskich wykonywane będą jako wykopy wąsko przestrzenne szalowane.

Wykopy prowadzone po działkach prywatnych wykonane będą jako szerokoprzestrzenne

Głębokość wykopów wg Projektu Technicznego wynosi w większości do 3 m.

Ponieważ prace prowadzone będą w pasie drogowym , wzdłuż którego usytuowane są zamieszkałe posesje jak również odbywa się ruch pojazdów mechanicznych roboty należy prowadzić w taki sposób, aby wyeliminować zagrożenie zarówno dla pracowników jak i osób postronnych.

Na zajęcie pasa drogowego wykonawca winien uzyskać zezwolenie właściciela drogi oraz opracować projekt organizacji ruchu uzgodniony z właściwymi na danym terenie jednostkami ( Zarządca drogi , Policja ).

Roboty ziemne powinny być wykonywane na podstawie projektu , określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci powinno być wykonywane pod nadzorem właściciela tych sieci . Wkopany w miejscach kolizji należy wykonywać ręcznie , zabezpieczenie istn. uzbrojenia zgodnie z dokumentacją .

### **5. Przewidywane zagrożenia.**

W trakcie prowadzenia wykopów należy zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie , które zaznaczone jest na planie sytuacyjnym oraz na przekrojach. W przypadku kolizji z uzbrojeniem nie wykazany na podkładach geodezyjnych należy fakt taki zgłosić do właściciela tegoż uzbrojenia oraz wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia .

Ponieważ wykopy prowadzone będą częściowo na dużych głębokościach ( do 3,2 m ) szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonywanie wykopów i ich umocnień oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przez pracowników .