

Zasowy wodociągowe powinny posiadać obudowy osłonięte skrzynkami ulicznymi. Skrzynki uliczne zasuw, obiekty oraz hydrantów należy umocnić elementami betonowymi w promieniu 0,5m. Uzbrowienie sieci należy oznaczyć za pomocą tabliczek orientacyjnych, wykonanych zgodnie z obowiązującą normą. Tabliczki te należy umieścić na punktach stałych (budynkach, ogrodzeniach, słupkach).

## 8. Przyłącza wodociągowe.

Przyłącza wodociągowe projektuje się do tych działek i posesji, których właściciele wyrazili na to pisemną zgodę i uzgodnili z projektantem lokalizację sieci, przyłącza, typ przyłącza i lokalizację wodomierza na przyłączu. Projektuje się przyłącza do zainstalowania w budynku oraz przyłącza do studni wodomierzowej w przypadku działek budowlanych. Wszystkie przyłącza wodociągowe wyposażać w wodomierze skrzydełkowe typu SW-W-20/SK z dwoma zaworami odcinającymi  $\varnothing 32$  mm,  $\varnothing 25$  mm i zaworem antyskażeniowym.

W przypadku gdy właściciel posesji nie był zainteresowany przyłączeniem wody, lub nie można z nim było nawiązać kontaktu, wówczas zaprojektowano przyłącze do granicy posesji, które należy zakończyć kornierem ślepym lub zaślepką końcową i odcinając zasuwą.

Przyłącza wodociągowe projektuje się z rur PE  $\varnothing 40$ -63mm układane na głębokości 1,65 do 1,7 m pod poziomem terenu. Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej zaprojektowano przy użyciu opaski samonawiercającej. Przewód doprowadzający wodę z sieci układać należy w wykopie, następnie 0,5 m przed ścianą budynku należy przejść na rury stalowe ocynkowane i wprowadzić do piwnicy lub wydzielonej części budynku mieszkalnego, gdzie należy zainstalować wodomierz skrzydełkowy typu SW-W-20/SK z dwoma zaworami odcinającymi  $\varnothing 32$  mm i  $\varnothing 25$  mm. Istniejącą instalację wodną ze studni należy odcinąć. W trakcie realizacji inwestycji każdorazowo w porozumieniu z użytkownikiem należy uściślić usytuowanie punktu poboru wody.

## 9. Montaż przewodów.

Układanie rur z PVC w temperaturach niższych od  $0^{\circ}\text{C}$  jest możliwe, lecz nie zalecane. W tych temperaturach bardzo trudne jest zachowanie wszystkich wymagań związanych z prawidłowym obsypianiem rur i zagęszczaniem gruntu. W niskich temperaturach należy zachować szczególną ostrożność przy transportowaniu rur z uwagi na zmniejszoną ciągliwość materiału (zwiększona podatność na pęknięcie).

Rury muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Rury muszą być układane i pozostawione w takim położeniu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w projekcie. Siły będące rezultatem ciśnienia, temperatury i prędkości przepływu substancji muszą być absorbowane przez rury lub ich otoczenie bez niszczenia rur i połączeń.