

rurociągów z tworzyw sztucznych wraz z aneksem” opracowanymi przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji” w 1996r.

Na odcinkach gdzie trasa projektowanego wodociągu przecina lub przebiega wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych, niezbędne jest ograniczenie ruchu oraz wykonanie objazdów i kładek dla pieszych. Miejsca te należy zabezpieczyć odpowiednimi tablicami i znakami drogowymi.

### 10.1. Rurociągi

Przewidziano zastosowanie do budowy sieci rur PE. Projektowane rurociągi łączone będą za pomocą zgrzewania przy zastosowaniu kształtek termooporowych. Ta technologia łączenia rur pozwala na rezygnację z budowy bloków oporowych na zmianach kierunku trasy projektowanego wodociągu.

Istniejący przyłącz wodociągowy ze studni, należy odłączyć w sposób trwały, aby nie było możliwości pobrania wody i podania jej do sieci wodociągowej.

### 10.2. Węzeł wodomierzowy

Do pomiaru ilości zużytej przewidziano wodomierze typ:

- ✓ JS 2,5 DN20 -  $q_p=2,5m^3/h$  –
- ✓ JS 6 DN25 -  $q_p=6m^3/h$  –
- ✓ JS 6 DN32 -  $q_p=6m^3/h$  –

#### Uwaga:

Dla budynków użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola itp. wykonać obejścia p.poż wodomierza, na obejściu zamontować zawór odcinający, który w pozycji zamkniętej należy zaplombować.

Za zestawem wodomierzowym zmontować zawór **antyskażeniowy**:

- ✓ typ EA 251 lub typ EA 291 Danfoss Socla,

Przed i za wodomierzem zamontować zawory kulowe odcinające, za wodomierzem patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody zawór musi posiadać kurek spustowy.

### 10.3. Domowe regulatory ciśnienia

Dodatkowo za wodomierzem zamontować

- ✓ **regulator ciśnienia D06F-...A Honeywell**, średnica regulatora zgodna z średnicą przyłącza..

Ma on za zadanie obniżenie zużycia wody w budynku poprzez obniżenie ciśnienia w domowej instalacji jak również zapewni ochronę instalacji wodnych przed zbyt wysokim ciśnieniem wejściowym. Regulator ciśnienia zapewni nawet przy dużych wahaniach ciśnienia wejściowego, utrzymanie po stronie wyjściowej ciśnienie na stałym poziomie.

Regulator ciśnienia D06 F składa się z korpusu z gniazdami i z manometrem, przyłączy gwintowanych, wkładu zaworu, siatki filtrującej, kołpaka sprężyny z pokrętką i skalą, obsady siatki, sprężyny nastawczej.

### 10.4. Próby szczelności

Po zmontowaniu odcinka sieci wodociągowej o długości około 300m. należy dokonać próby szczelności. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu częściowej zasypki z pozostawieniem odkrytych złączy dla