

- w studzience, ok. 10 cm pod włazem, należy montować tzw. poręcz chwytną z pręta stalowego ocynkowanego o średnicy ϕ 30 mm.
- właz kanałowy okrągły o średnicy DN 800 mm klasy D (400 kN), korpus z żeliwa o wysokości min. 140 mm, pokrywa wypełniona betonem klasy C35/45.
- włazy w terenach nieutwardzonych (poza jezdniami i chodnikami) powinny wystawać ponad powierzchnie terenu i być obrukowane,
- przejścia przewodów przez ściany komory – wykonać jako szczelne i elastyczne,

Włazy kanałowe należy wykonywać jako:

- włazy żeliwne odpowiadające wymaganiom PN-H-74051-01 /02
- stopnie złazowe żeliwne odpowiadające wymaganiom PN-H-74086.

6.8. Komora redukcyjna

Zaprojektowano na sieci w węźle **8R** urządzenia redukujące ciśnienie wody w postaci zaworu redukującego ciśnienie do stałej, nastawionej wartości ciśnienia za zaworem.

Przewiduje się wykonanie komór redukcyjnych **KR** w postaci studni wykonanych z elementów żelbetowych przeznaczonych do montażu komór o średnicy **1500mm**. Przed i za komorą przewidziano zamontowanie zasuw odcinających.

W studniach należy zamontować regulator ciśnienia **zaworem pilotowym** typ **DR 300 DN 100** i filtrem siatkowy **FY69P DN100 Honeywell**.

Wykonać nastawę wstępną za reduktorem – **5 bar**.

Wymagania i wyposażenie komory studni wodomierzowej analogicznie jak dla komór zasów.

6.9. Odpowietrzenie i odwodnienie sieci wodociągowej

Do odpowietrzenia sieci przewiduje się zastosowanie zaworów odpowietrzających do bezpośredniej zabudowy podziemnej typ HAWLE nr kat. 9822 PN16 DN 80.

Dopuszcza się odpowietrzenie i odwodnienie sieci wodociągowej poprzez hydranty p.poż.

6.10. Studnia wodomierzowe

W związku z istnieniem w obrębie projektowanej sieci miejsc przewidzianych w perspektywie do zasilenia w wodę z projektowanej sieci wodociągowej oraz zgodnie z sugestiami właścicieli działek w planowanych miejscach zasileni budynków projektuje się montaż kompletnych studni wodomierzowych z PE DN 1200 np. typu Instalbud-Szepielak z **wodomierzem DN 20mm** wraz z zaworem antyskażeniowym i zasuwą odcinającą.

Przewidziano do wykonania **3** studnie wodomierzowe.