

- Potok Jezowski i spust ze Stawu Kolejowego II na ul. Wiejskiej – rura preizolowana R – (273/7,1 mm stal R-35)/(450/0,8 mm Spiro Plus),

- Potok Jezowski w Zborowskim na ul. Dolnej – rura preizolowana R – (114,3/4,0 mm stal R-35)/(224/0,6 mm Spiro Plus).

Projektowane przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 80 Ø 40/3,7 mm SDR 11; PE 80 Ø 50/4,6 mm SDR 11 oraz PE 80 Ø 63/5,8 mm SDR 11. Średnice przyłączy przedstawiono na mapach sytuacyjnych. Przyłącza wykonać za pomocą nawiertki, zamontować wodomierz i zawór antyskażeniowy BA (budynnek szkolny, remiza strażacka), oraz EA do budynków jednorodzinnych.

#### Hydranty pożarowe.

Do celów ochrony przeciwpożarowej zaprojektowano hydranty podziemne Ø 80 (Rys. Nr 58), w strefie zwartej zabudowy co ok. 150 m, a w strefie zabudowy luźnej w zależności od usytuowania budynków. Dopuszczalne ciśnienie robocze do 1,0 MPa. Hydranty zabudować na rurociągach poziomych w pozycji pionowej za pomocą kolana stopowego N. Hydrant jest wyposażony ponadto w automatyczne urządzenie odwadniające kolumnę hydrantu zabezpieczające przed zamarzaniem.

#### Zasuw kolumnowe owalne.

Na sieci ulicznej przewidziano zasuw kolumnowe owalne na ciśnienie 1,0 MPa typ FIG 002 o średnicach 250 mm i 100 mm (Rys. Nr 59).

Cechy konstrukcyjne zasuw:

- wrzeczono ze stali nierdzewnej,
- wielokrotne uszczelnienie wrzeciona O-ringami z wkładką tarmamidową,
- klin z nawulkanizowaną gumą,
- gładki, wolny przelot bez gniazda,
- pełne zabezpieczenie przed korozją powierzchni wewnętrżnych i zewnętrżnych,
- w zasuwach nie zatrzymuje się i nie zalega osad.

Do zasuw zastosować klucze służące do ruchomego połączenia zasuw z powierzchnią gruntu. Do klucza zainstalować obudowę teleskopową i zakończyć skrzynką żeliwną przeznaczoną do wbudowania w jezdnię lub nawierzchnię nie utwardzoną.

#### Zawór odpowietrzający.

Na głównej sieci ulicznej zaprojektowano samoczynne zawory odpowietrzające (Rys. Nr 60) zabudowane w skrzynkach hydrantowych. Wewnętrzny gwint przyłączy na wlocie do zaworu jest wzmocniony nierdzewnym pierścieniem stalowym. Zaprojektowano zawory o maksymalnej wydajności