

6.ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

6.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur PE dn 110 klasy PN10 PE100 SDR17.

Włączenie za pomocą węzła W1 oraz W2 z kształtek żeliwnych dn100.

Schematy węzłów włączeniowych oraz hydrantowych zostały przedstawione na rys.4

6.2 Zestawienie długości i średnic

| Średnica | PN 10 klasy PE 100 (SDR 17) | Długość (m) |
|-----------------|--|--------------------|
| 1. | 2. | 3. |
| PE dn110 | 5,4mm | 789m |
| | | |

Parametry, średnice i jakość rur z zgodnie z PN-EN 12201-1:2003, PN-EN 805:2002

6.2. Armatura

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią:

- zasuwy odcinające klinowe montowane na sieci i w węzłach typu E2 system 2000 z kielichem wciskowym dla rur PE i PCV. Są to miękkouszczelniające zasuwy klinowe z kielichami wciskowymi. Do w/w zasuw dodatkowym wyposażeniem są:
- obudowa teleskopowa nr kat. 9500 E2,
- skrzynka uliczna sztywna nr kat. 1750, skrzynkę na powierzchni terenu należy obrukować o promieniu 0.5m
- hydranty nadziemne H4 dn 80. Z hydrantem technologicznie związana jest zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniająca klinowa dn80 z gładkim i wolnym przelotem typu E, obudowa i skrzynka do zasuw.
- bloki podporowe

Przez hydranty ppoż. przewidziano odpowietrzenie i odwodnienie sieci wodociągowej. Hydranty ppoż. - usytuowane w odległościach, co 150m - nadziemne DN 80 z zasuwą kołnierzową dn 80. Między hydrantem a zasuwą należy zastosować prostkę FF o długości nie mniejszej jak 1m celem swobodnego manewru zasuwą przy hydrancie.