

Zestawienie istniejących i projektowanych przyłączy oraz sposób połączenia z projektowanym wodociągiem podano w zestawieniu załączonym do opisu technicznego str 22

**Odcinek III.** - Projektuje się wodociąg **Dz 160mm L=404m** na odcinku od węzła **W-11** do węzła **W-12** t.j od drogi lokalnej prowadzącej do wsi Dosin w kierunku Zegrza do wysokości Placu Ćwiczeń Taktycznych Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki. Wodociąg zlikalizowano w poboczu drogi powiatowej (0,5m od krawędzi asfaltu).

Od tego wodociągu projektuje się przyłącze wodociągowe ( P-18) o średnicy **Dz 90mm L=20m** do Placu Ćwiczeń Taktycznych Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki zakończone studnią wodomierzową na terenie Centrum. Wodomierz zostanie dobrany po określeniu ilości zapotrzebowania wody. Z uwagi na ochronę przed możliwością wtórnego skażenia wody, zg. z normą PN-EN1717 na instalacji za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy typu EA firmy SOCLA ( Danfoss).

Rozwiązanie wysokościowe, długość, spadek oraz uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej przedstawiono na profilach podłużnych rysunki nr 3A, 3B, 3C, 3D, odcinków wodociągu Dz 90mm w drogach lokalnych na rys nr 4 oraz przyłączy wodociągowych na rys nr 4A.

Węzły połączeniowe przedstawiono na rysunku nr 5. Studnię wodomierzową na rys. nr 6.

## 5. MATERIAŁ

Przewód wodociągowy projektuje się:

- z rur PE 100 SDR 17 o średnicy Dz 160 x 9,5mm
- z rur PE 100 SDR 17 o średnicy Dz 90 x 5,4mm

Łączenie rur i kształtek z PE metodą zgrzewania doczołowego

Przyłącza wodociągowe z rur PE atestowanych na ciśnienie PN 10 o wymiarach Dz 40mm x 3,7mm

## 6. UZBROJENIE NA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Na przewodzie wodociągowym Dz 160mm zaprojektowano:

- zasuwę liniową żeliwną kołnierkową DN 150mm z miękkim uszczelnieniem nr kat. 002

szt. 21

Na odcinkach wodociągu Dz 90mm zaprojektowano:

- zasuwę liniową żeliwną kołnierkową DN 80mm z miękkim uszczelnieniem nr kat. 002

szt. 9

Na połączeniu istniejących przyłączy P-5 , P-7, P-14, P-15 oraz na

połączeniu z istniejącym przewodem Dn 100 a węźle W-7 zaprojektowano

- zasuwę żeliwną kołnierkową DN 100mm z miękkim uszczelnieniem nr kat. 002

szt. 5

- hydranty **nadziemne** z samoczynnym odwodnieniem DN 80 Nr kat.852

zamontowane na kolanie dwukołnierkowym ze stopką, z zasuwami odcinającymi DN 80mm

szt. 16

Łączenie przewodów z rur i kształtek PE metodą zgrzewania doczołowego.

Połączenie przyłączy z przewodem wodociągowym za pomocą opaski z nawiertką i zasuwą domową NWZ/PE PN10 do rur PE

- DN 160/40

szt. 11

- DN 90/40

szt. 2