

Na prostym odcinku trójnika należy zamontować redukcję kołnierzową $\varnothing 100/80$ oraz zdemonstrowany wcześniej hydrant z zasuwą odcinającą. Projektowany wodociąg z istniejącym wodociągiem należy połączyć kołnierzowo na odgałęzieniu zamontowanego trójnika żeliwnego $\varnothing 100$.

Włączenie projektowanego wodociągu w istniejący wodociąg $\varnothing 160$ PVC w ulicy Źródlanej pkt. 15 projektuje się wykonać poprzez przecięcie istniejącego wodociągu $\varnothing 160$ i wstawienie trójnika żeliwnego kołnierzowego $\varnothing 160 \times 100 \times 160$ z zasuwami odcinającymi na każdym kierunku.

Na kierunku prostym wodociągu $\varnothing 160$ projektuje się dwie zasuwy odcinające żeliwne $\varnothing 150$. Natomiast na odgałęzieniu wodociągu projektowanego, projektuje się zasuwę żeliwną $\varnothing 100$ mm.

Zasuwy odcinające należy wyposażyć w obudowy i skrzynki uliczne.

Na trasie wodociągu projektuje się dwa hydranty nadziemne zlokalizowane w punkcie 7 i punkcie 12 projektu.

Wodociąg projektuje się z rur ciśnieniowych PE $\varnothing 110$ do wody pitnej SDR 26, PE 100, łączonych na zgrzewanie doczołowe.

Przejście wodociągu pod przepustem drogowym $\varnothing 1000$ oraz pasem drogowym drogi gminnej nr. 818 (ulica Źródlana) projektuje się w rurach ochronnych stalowych bez szwów $\varnothing 133/4$.

Przejście rurami stalowymi pod przepustem i pasem drogowym należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wieluniu

2.1. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie istniejących studni kopanych oraz istniejącego cieku wodnego woda gruntowa występuje na głębokości poniżej 1,6 – 4 m od powierzchni terenu.

Woda gruntowa na głębokości poniżej 1,6 m występuje w obrębie rowów melioracyjnych..

Występujący grunt zaliczono do gruntów kat III.

2.2. Materiały

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE $\phi 110$ PN 10 **SDR 17**

Połączenie rur na zgrzewanie doczołowe, natomiast kształtek kołnierzowych na uszczelki gumowe i śruby.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwy żeliwne kołnierzowe fig. 002 z obudową i skrzynką uliczną do zasuwy oraz hydranty nadziemne p.pożarowe fig. 854 $\phi 80$.

Hydranty p.pożarowe należy zamontować na odgałęzieniach.

Każdy hydrant zaopatrzony jest w zasuwę odcinającą. Wokół hydrantów i zasuw wykonać opaski betonowe.

Szczegółowe usytuowanie sieci wodociągowej i jej uzbrojenie przedstawiono w części graficznej projektu.

Na załamaniach rurociągów, rozgałęzieniach i końcówkach projektuje się bloki oporowe. Odpowietrzenie sieci wodociągowej odbywać się będzie poprzez hydranty p.pożarowe.

2.3. Roboty ziemne

Projektuje się roboty ziemne na sieci wykonać mechanicznie. Natomiast przy zbliżeniu