

Projektowany obiekt budowlany nie wpływa na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

4. Projektowana sieć wodociągowa.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać w miejscu wskazanym na rys. nr 1.1 za pomocą łącznika trójnika żeliwnego $\phi 100/100/100$. Za włączeniem na projektowanej sieci zamontować zasuwę odcinającą $\phi 100$ z miękkim doszczelnieniem do wody.

Zagłębienie projektowanej sieci wodociągowej wynosi 1,70 m, długość 221,09 m. Projektowany wodociąg wykonać w wykopie otwartym z rur PE100 $\phi 110 \times 6,6$ SDR17 PN10. Na sieci zaprojektowano 2 hydranty nadziemne $\phi 80$. Z uwagi na brak danych dotyczących ciśnienia i wydajności istniejącej sieci wodociągowej w wydanych warunkach technicznych, projektowane hydranty służyć będą wyłącznie do celów eksploatacyjnych projektowanej sieci. Po wykonaniu sieci należy sprawdzić wydajność nominalną hydrantu i po spełnieniu warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych – Dz. U. 2009.124.1030 oraz wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń może być on wykorzystywany do celów pożarowych.

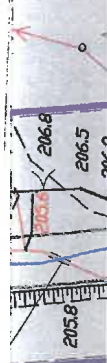
Hydranty należy zabezpieczyć kostką betonową lub obetonować w promieniu 1,0 m. Skrzynkę zasuwy na włączeniu do istniejącej sieci oraz zasuwy hydrantowe należy zabezpieczyć kostką betonową lub obetonować w promieniu 0,5 m. Zasuwy oraz miejsce lokalizacji hydrantów należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN.

Na kolanach, trójnikach i łukach stosować bloki oporowe zgodnie z PN. Wszystkie węzły na sieci wykonać z elementów żeliwnych (żeliwo sferoidalne).

Przewód ułożyć na podsypce żwirowej grubości 10 cm, nie zawierającej cząstek o uziarnieniu większym niż 10 mm. Po ułożeniu rurociągu należy poddać go próbie na ciśnienie zgodnie z PN i zgłosić do odbioru przez przedstawiciela gminy Przodkowo. W miejscu istniejącego punktu osnowy wodociąg wykonać metoda bezwykopową z zastosowaniem rury ochronnej stalowej $219 \times 6,3$ mm, $L=4,0$ m. Rurę przewodową umieścić w rurze stalowej na płozach dystansowych w rozstawie max 1,5 m, końce rury ochronnej zabezpieczyć manszetami gumowymi.

Po przeprowadzeniu odbioru należy wykonać obsypkę żwirową do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu, którą należy zagęścić. Na obsypce ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wtopionym metalowym paskiem, końce taśmy połączyć z istniejącą taśmą sygnalizacyjną i wprowadzić do skrzynki zasuwy. Następnie wykop zasypać warstwami gruntem rodzimym i zagęścić do wartości $Is=0,97$.

Po wykonaniu wodociągu należy go przepłukać i zdezynfekować, a wodę poddać analizie bakteriologicznej np. w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej.



205.2

185

R

D1.1