

6.5. Studzienki kanalizacyjne.

6.5.1. Kanały zbiorcze.

Na projektowanych kanałach zbiorczych przewidziano budowę 21 studzienek kanalizacyjnych załomowych i połączeniowych. Przewidziano zastosowanie 19 studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych, załomowych i połączeniowych typu TEGRA 600 produkowanych przez WAVIN Metalplast - Buk oraz dwóch studzienek żelbetowych D 1000 mm. Studzienki TEGRA 600 to: S2, S3 ÷ S9, K1 ÷ K6, K9 ÷ K11, K13 ÷ K15. W konstrukcji z prefabrykatów żelbetowych przewidziano wykonanie studzienek S1 i K12.

Konstrukcja studzienek TEGRA 600 składa się z trzech podstawowych elementów:

- kinety przelotowej, połączeniowej z lewym lub prawym dopływem oraz zbiorczej z dwoma dopływami,
- rury karbowanej stanowiącej komin (trzon) studzienki,
- zwieńczenia studzienki.

W projekcie przewidziano zastosowanie zwieńczenia z użyciem teleskopowego adaptera do włazu żeliwnego A 15 - C 250 oraz włazu żeliwnego typu D250/600/760.

Studzienki montować należy zgodnie z instrukcją producenta.

Studzienki zasypywać należy gruntem sypkim pozbawionym kamieni, a w przypadku występowania gruntu kamienistego piaskiem gruboziarnistym. Zasypywać należy równomiernie na całym obwodzie rury trzonowej, warstwami nie grubszymi niż 30 cm, kolejno zagęszczanymi. Należy zapewnić stopień zagęszczenia gruntu odpowiedni do lokalizacji studzienki i występujących lub przewidywanych obciążeń zewnętrznych.

Dla studzienek zlokalizowanych w terenie ulic i dróg dojazdowych należy przyjąć stopień zagęszczenia 95% wartości Proctora. Dotyczy to studzienek S2, S3, S4, K1, K2, K9, K13, K14 i K15.

Dla studzienek zlokalizowanych w terenie zieleni należy przyjąć stopień zagęszczenia 92% wartości Proctora. Dotyczy to studzienek S6, S7, S8, S9, K3, K4, K5, K6, K10 i K11.