

ETAP – II

8.4. Kanalizacja grawitacyjna.

8.4.1. Kanały ściekowe główne.

Material rur.

Kanały ściekowe zaprojektowane zostały w sposób umożliwiający podłączenie do nich budynków, które zostaną wybudowane w nieokreślonym czasie na działkach wydzielonych już w terenie. Będzie to kanalizacja grawitacyjna.

Kanały główne wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-U litych (nie dopuszcza się rur z rdzeniem spienionym) SDR 34; SN8; \varnothing 0,20 m.

Długość zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej głównej wynosi **L=734,0 m.**

Posadowienie kanałów, ich uzbrojenie i wykonanie studzienek rewizyjnych
jak w etapie I-szym.

8.4.2. Przykanaliki i przyłącza.

W przedmiotowym etapie realizacyjnym objęto siecią kanalizacyjną 45 działek z doprowadzeniem przykanalika od kanału głównego do granicy działki.

Material rur.

Przykanaliki (odcinek od sieci głównej do granicy działki) o łącznej długości L = 304,0 m wykonać z rur PVC-U ϕ 0,15 m litych SDR34; SN8, o złączach kielichowych łączonych na uszczelki gumowe na zasadach jak kanały główne.

Przyłącza (3 szt.) wykonać z rur PVC-U jak wyżej ϕ 0,15 m . Długość przyłączy L=27,0 m.

Posadowienie .

Wszystkie przykanaliki i przyłącza posadawiać na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Uzbrojenie przykanalików i przyłączy.

Uzbrojeniem są studzienki o średnicy \emptyset 425 mm z tworzyw sztucznych z włazami klasy D400 zgodnie z zestawieniem studzienek. Wokół studzienek w promieniu 1,0m należy wykonać obrukowanie ze spadkiem na zewnątrz. Zestawienia studzienek jw. załączono do niniejszej dokumentacji.

Włączenie przykanalików do kanałów głównych zaprojektowano w studzienkach rewizyjnych lub na trójnik bezpośrednio w kanał.

Niedopuszczalne jest wykonywanie przyłącza poprzez wybijanie otworu w przewodzie głównym.

8.5. Sieć wodociągowa.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejących przewodów wodociagowych przewidziano w węzłach nr 5, 6 i 10.

Przedmiotową sieć wodociagową zaprojektowano z rur PVC PN10 Φ 160, Φ 110 i Φ 90 mm..

8.3.1. Sieć wodociągowa główna.

Ogólna długość projektowanej sieci wodociagowej w II-gim etapie realizacyjnym wynosi L = 956,0 m

wg poniższego zestawienia:

- rury PVC Φ 160 mm - 10,0 m
- rury PVC Φ 110 mm - 475,0 m
- rury PVC Φ 90 mm - 471,0 m

Sposób realizacji sieci wodociągowej – jak w etapie I-szym.

Projektowaną sieć wodociągową usytuowano w drogach gminnych i prywatnych o nawierzchni ziemnej w odległości od 1,2 do 1,5 m od projektowanej kanalizacji, równoległe do niej. Szczegółową lokalizację projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przedstawiono na planach sytuacyjnych.

Projektowana sieć wodociągowa posiadać będzie następujące uzbrojenie:

- zasuwy żeliwne bosc ϕ 150 mm - 1 szt.
- zasuwy żeliwne bosc ϕ 100 mm - 3 szt.
- zasuwy żeliwne bosc ϕ 80 mm - 8 szt.
- hydranty żeliwne podziemne ϕ 80 mm - 6 kpl.

Zgodnie z uzgodnieniem z TPK zastosowano zasuwy i hydranty firmy AQUA.

Szczegółowe uzbrojenie sieci wodociągowej przedstawiono graficznie na schemacie montażowym.

Całość prac wykonać jak dla etapu I-szego.

8.5.2. Przyłącza wodociągowe.

Przyłącza wodociągowe zaprojektowano do 45 działek z rur PE Φ 40 mm o łącznej długości $L=312,0$ m. W 3-ch przypadkach przyłącze doprowadzić do budynku i zakończyć zestawem wodomierzowym wg rys. szczegółowego, w pozostałych przypadkach przyłącze doprowadzić do granicy działki i zakończyć korkiem. Miejsce to oznakować słupkiem.

Połączenie projektowanych przyłączy wodociągowych z siecią główną wykonać za pomocą obejmy. Tuż za obejmą należy zainstalować zawór, którego trzpień winien być przedłużony do powierzchni terenu za pomocą pręta i obudowy do zasuwy. Zawór należy oznaczyć tabliczką umieszczoną na słupku betonowym lub stalowym bądź na innym stałym obiekcie.

Na działkach zabudowanych przewiduje się zainstalowanie wodomierzy typu JS-2,5 DN20 usytuowanych w budynkach. w miejscu uzgodnionym z właścicielem. Przed wodomierzem należy zainstalować zawór przelotowy, za wodomierzem – zawór przelotowy, zawór

antyskażeniowy i spustowy jak pokazano na rysunku nr 6. Przy przejściach przewodów przez ściany należy stosować przejścia szczelne typu „PT”.

Pomieszczenie, w którym przewidziano montaż wodomierza powinno być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i stratami ciepła.

Po wykonaniu przyłączy, a przed oddaniem do eksploatacji należy je poddać próbie szczelności na ciśnienie 10 atm zgodnie z normą PN-81/B-10725.