

Głębokość ułożenia rur 1,0m, a pod ul. Turyńską 1,2m licząc od górnej powierzchni rury do docelowej nawierzchni terenu. Łączenie rur kanału wykonać przez zabudowę złączy kielichowych i uszczelnienie uszczelką gumową lub masą uszczelniającą. Wprowadzenia rur kanału do studni należy uszczelnić zaprawą cementową. Projektowane rury należy układać uwzględniając obowiązujące odległości normatywne oraz stosując odpowiednie zabezpieczenia (rury ochronne) w stosunku do innych urządzeń podziemnych. Prace ziemne wykonywać ręcznie wykonując także przekopy próbne w celu stwierdzenia zgodności położenia istniejącego uzbrojenia z planem sytuacyjnym. Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału technologicznego należy zastosować (na całej długości projektowanego kanału) kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,8. Końce kabla należy zlokalizować w studniach: początkowej i końcowej. Dodatkowo nad kanałem technologicznym w połowie głębokości jego ułożenia należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą. Z napisem: „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”. Własność GDDKiA oraz telefon do służb eksploatacyjnych. Po wykonaniu przewidywanych prac, teren przywrócić do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich funkcji. Wykop zasypywać warstwami (ok.20 - 25cm) z odpowiednim zagęszczeniem gruntu

Plan projektowanej infrastruktury pokazano na rys. nr 1.

Zestawienie materiałów kanału technologicznego pokazano w tabeli nr 2.

2.2.2. KANALIZACJA WTÓRNA W KANALE TECHNOLOGICZNYM

Do kanału technologicznego projektuje się wciągnięcie czterech rur kanalizacji wtórnej typu RHDPE 40/3,7. Odcinki kanalizacji wtórnej należy uszczelnić na jego końcach kapturkami termokurczliwymi. Na jednym z końców należy zamontować zawór wpustowo-kontrolny dla potrzeb sprawdzenia szczelności rur kanalizacji wtórnej. Po zmontowaniu kanalizacji wtórnej należy przeprowadzić próbę jego szczelności.

Zestawienie materiałów kanalizacji wtórnej pokazano w tabeli nr 2.

2.2.3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowane budowle teletechniczne nie powodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania. Po wykonaniu przewidywanych prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich funkcji. Poszczególne elementy sieci zaprojektowane są na głębokości 1,0-1,2m poniżej powierzchni terenu. Projektowane budowle wykonane będą z elementów:

- z tworzyw sztucznych (PCV, PE) – rury kanału technologicznego i rury kanalizacji wtórnej,
- z betonu – studnie kablowe

Szerokość pasa terenu zajmowanego w trakcie budowy nie powinna przekraczać 0,5-1,0m w zależności od warunków terenowych w danym miejscu.

2.2.4. OCHRONA ŚRODOWISKA I STREFY OCHRONNE.

Projektowana infrastruktura nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód. Budowa wymienionej infrastruktury telekomunikacyjnej odbywać się będzie z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń.