

ZAŁĄCZNIK 2.3.5 – Branża teletechniczna

1. WYMAGANIA TECHNICZNO-FUNKCJONALNE

1.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej

Kanalizacja kablowa powinna być ułożona pod chodnikiem ulicy lub w niezadrzewionym pasie zieleni, równolegle do osi ulicy. Należy unikać prowadzenia odcinków kanalizacji pod jezdniami, z wyjątkiem skrzyżowań.

Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu terenu lub chodnika do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło:

- a) 0,7 m dla kanalizacji magistralnej,
- b) 0,6 m dla kanalizacji rozdzielczej 2-otworowej,
- c) 0,5 m dla kanalizacji rozdzielczej 1-otworowej.

Przy przejściach pod jezdnią głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby odległość od nawierzchni nie była mniejsza niż 0,8 m. W przypadkach uwarunkowanych trudnościami technicznymi dopuszcza się zmniejszenie głębokości ułożenia kanalizacji do 0,4 m, jeśli jest zbudowana z rur PCV.

Kanalizacja powinna, na odcinkach między sąsiednimi studniami, przebiegać po linii prostej. Dopuszczalne odchylenia osi kanalizacji od linii prostej dotyczą miejsc, w których konieczne jest ominięcie przeszkód terenowych. W celu ominięcia przeszkód ciągi kanalizacji z rur PCW mogą być wygięte tak, aby promień wygięcia nie był mniejszy od 6 m.

Studnie kablowe powinny być usytuowane w następujących miejscach kanalizacji:

- a) na prostej trasie kanalizacji oraz w miejscach zmian poziomu kanalizacji – studnie przelotowe,
- b) na załomach trasy – studnie narożne,
- c) na odgałęzieniach kanalizacji – studnie odgałęźne,
- d) przed szafkami kablowymi – studnie szafkowe,
- e) na zakończeniach kanalizacji – studnie końcowe.

Studnie kablowe należy stosować według następujących zasad:

- a) SKR1 – kanalizacja 1-otworowa rozdzielcza,
- b) SKR2 – kanalizacja 2-otworowa rozdzielcza,
- c) SK6 – kanalizacja od 2 do 6 otworów magistralna,
- d) SK12 – kanalizacja od 6 do 12 otworów magistralna,
- e) SK24 – kanalizacja od 12 do 24 otworów magistralna,
- f) SKS – przed szafkami kablowymi.

Długość przelotów między sąsiednimi studniami nie powinna przekraczać:

- a) 120 m między studniami magistralnymi dla kanalizacji z rur stalowych lub bloków betonowych,
- b) 150 m między studniami magistralnymi dla kanalizacji z rur PCW,
- c) 100 m między studniami rozdzielczymi SKR2 dla kanalizacji z rur stalowych lub bloków betonowych,
- d) 120 m między studniami rozdzielczymi SKR2 dla kanalizacji z rur PCW,
- e) 50 m między studniami rozdzielczymi SKR2 i SKR1 dla kanalizacji z rur stalowych i bloków betonowych,
- f) 70 m między studniami rozdzielczymi SKR2 i SKR1 dla kanalizacji z rur PCW.

1.2. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych

Przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej należy wykonać zgodnie ze standardami i wymaganiami określonymi w warunkach technicznych przez ich Właścicieli oraz z wymaganiami odpowiednich norm i przepisów.

2. WYMAGANIA -MATERIAŁOWE

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności.

Urządzenia infrastruktury po wybudowaniu muszą odpowiadać warunkowi minimalnej awaryjności. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów ponosi odpowiedzialność Wykonawca.