



**Podstawowe ogólne wytyczne do projektu i budowy kanalizacji telekomunikacyjnej**  
**i odcinków przyłączeniowych rurociągu kablowego,**  
**dla inwestycji realizowanej przez Centrum Informatyczne TASK.**

### **1. Wybór trasy**

Trasa kanalizacji telekomunikacyjnej wzdłuż dróg powinna być usytuowana w odległości uzgodnionej z odpowiednią administracją dróg i po tej stronie drogi, po której są dogodniejsze warunki terenowe pozwalające na spełnienie wymagań co do odległości w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami uzbrojenia terenowego oraz warunki dla zastosowania sprzętu zmechanizowanego przy budowie linii.

Trasa kanalizacji telekomunikacyjnej nie powinna przebiegać przez tereny wodne zalewowe i bagniste, przez tereny o dużej agresywności gruntu i na poboczach stromych nasypów lub wykopów.

### **2. Kanalizacja telekomunikacyjna**

Kanalizacja telekomunikacyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami normy zakładowej ZN-96/TPSA-012.

Do budowy kanalizacji telekomunikacyjnej powinna być stosowana rura z PCV o średnicy 110 mm, typu AROT wg ZN-96/TPSA-017. Długość każdego odcinka kanalizacji nie powinna przekroczyć 100 m.

Odcinki przyłączeniowe rurociągu kablowego powinny być zbudowane z rury HDPE o średnicy 40mm.

Na terenach o zwiększonym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi (przepusty pod jezdniami), kanalizację telekomunikacyjną należy układać z rur o zwiększonej grubości ścianki. Rurociągi mogą być dodatkowo chronione przykrywkami kablowymi.

Rurociąg kablowy na przejściach powinien być zbudowany tylko z jednego odcinka fabrykacyjnego. Rury przepustowe powinny być łączone w sposób szczelny.

Dla zapewnienia długotrwałej sprawności i funkcjonalności, rurociągi kablowe powinny być uszczelnione w każdym punkcie wg ZN-96/TPSA-021, niedostępne dla zanieczyszczeń stałych i płynnych zarówno w czasie budowy jak i eksploatacji. Dotyczy to wszystkich ciągów zajętych dla kabli.

Studnie telekomunikacyjne rozdzielcze SKR-1, wchodzące w skład kanalizacji, powinny być wyposażone w pokrywy z naniesionym na zewnętrznej stronie trwałym napisem TASK (wg projektu Zamawiającego). Betonowy korpus studni może składać się z nie więcej niż dwóch części. Studnie powinny być zabezpieczone farbą antykorozyjną (pomalowane wszystkie elementy metalowe/żeliwne). Wewnątrz każdej studni powinien być umieszczony jej numer według uzgodnionej z Zamawiającym numeracji TASK.