

OPIS TECHNICZNY

do materiałów na zgłoszenie przebudowy drogi gminnej nr 107127L w m. Piotrowice w zakresie budowy chodników i zjazdów, km roboczy 0+008,70- 0+376,70, długość 368 m, dz. nr ew. 238. – dotyczy budowy kanału technologicznego typu KTU1 długości 260,60 m, dz. nr ew. 238.

I. Kanał technologiczny

W pasie drogowym drogi gminnej nr 107127L , od km roboczego 0+008,70 do km 0+376,70 zaprojektowano kanał technologiczny w miejscowości Piotrowice.

Zakres budowy kanału technologicznego w pasie drogowym przebudowywanej drogi gminnej obejmuje:

- budowę kanału technologicznego ulicznego KTU1 – 260,60 m
- budowę studni kablowych SKR-1 – 3 sztuki.

Rozwiązanie projektowe

Planuje się realizację przedmiotowego kanału technologicznego KTU o profilu podstawowym składającym się z:

- jednej rury osłonowej RO fi 110
- trzech rur światłowodowych RS fi 40
- jednej wiązki mikrorur WMR o średnicy 40mm + 7x10/8mm
- studni kablowych typu SKR-1

Kanał powinien być układany na głębokości ok 80 cm, w wyrównanym wykopie, ze spadkiem ok. 0,1±0,3% w kierunku jednej ze studni w terenie poziomym, natomiast w terenie pochyłym – spadek wynikający z naturalnego ukształtowania terenu, z zachowaniem zasady spadku na poszczególnych odcinkach w kierunku jednej ze studni. Zасыpywanie należy wykonać ziemią bez kamieni do wysokości 20 cm ponad rurami z ręcznym ubiciem zasypki. Na całej trasie w połowie głębokości wykopu powinna być układana taśma ostrzegawcza o szerokości 20 cm i grubości 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga kanał technologiczny”.

II. Urządzenie obce

Nie występują kolizje z istniejącymi urządzeniami obcymi.

III. Dostępność terenu.

Roboty prowadzone będą w istniejącym pasie drogowym:

- szerokości 12,0 – 14,0 m na działce nr ew. 238 w miejscowości Piotrowice.

Profil projektowanego kanału technologicznego typu KTu1

