

w całości po działkach nr 18/57, 18/47, 18/10, 18/8 poprzez kolejne słupy oświetlenia placu. Skrzyżowanie projektowanego kabla z drogą gruntową należy wykonać metodą przekopu połówkowego układając kabel w rurze osłonowej typu DVK - 75 o długościach podanych na rys nr 1. Skrzyżowanie projektowanych linii kablowych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać w rurach osłonowych typu DVK-75 o dł. L=1m. Teren po wykonanych robotach przywrócić do stanu pierwotnego. Trasę linii kablowych pokazano na rys. 1.

### **6.2. Ułożenie kabli w ziemi.**

Kable należy układać linią falistą w wykopie na głębokości 0,6m (na skrzyżowaniu z drogą 1,2m) na warstwie piasku grubości 10cm. Taką samą warstwą kabel należy przykryć. Następnie należy nasypać 15cm warstwę gruntu rodzimego, a na tej warstwie ułożyć folię niebieską z tworzywa sztucznego o grubości min. 0,3mm i szerokości 20 cm. Promień zagięcia kabla winien być większy od jego 15-krotnej średnicy. Przy układaniu kabli temperatura otoczenia nie może być niższa od 0°C. Kabel w ziemi winien być zaopatrzony na całej długości w opaski informacyjne z igielitu rozmieszczone co 10m. Opaski mocować należy także przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami na i podziemnymi oraz przy podejściach do słupów. Treść informacji na opaskach uzgodnić na roboczo z Inwestorem. Na faliste ułożenie przeznaczyć 4% długości kabla.

### **7. Układ sterująco-rozdzielczy.**

Zaprojektowano pobudowanie szafki oświetleniowej placu sterująco-rozdzielczej, wolnostojącej zabudowanej na dz. nr 18/57, wyposażonej w zegar astronomiczny typu ZE-02. Z szafki należy wyprowadzić obwód zasilające projektowane oświetlenie. Dla szafki należy wykonać uziom typu GALMAR. Oporność uziemienia w szafce nie może przekroczyć 30om.