

5. Opis projektowanych rozwiązań .

Zaprojektowano oświetlenie placu na dz. nr 18/57, 18/47, 18/10, 18/8 w m. Czerwonak na os. 40-lecia PRL zasilane z istniejącej szafki pomiarowo-sterowniczo-rozdzielczej oświetlenia ulicznego zabudowanej na dz. nr 18/47 przy istniejącym budynku garaży. Z ww istniejącej szafki należy wyprowadzić obwód kablowy zasilający projektowaną szafkę oświetleniową sterująco - rozdzielczą oświetlenia placu zabudowaną na dz. nr 18/57 przy boisku "ORLIK". Z projektowanej szafki należy wyprowadzić obwody kablowe zasilający projektowane oświetlenie placu. Projektowane linie kablowe oświetlenia będą przelotowo zasilają projektowane oświetlenie placu na dz. nr 18/57, 18/47, 18/10, 18/8 w m. Czerwonak na os. 40-lecia PRL. Projektowane oświetlenie należy wykonać na czterech słupach typu SO-9, 9-metrowych aluminiowych, anodowanych, w kolorze INOX z wysięgnikiem rurowym poprzecznym 1m np. prod. ROSA, ELMONTER lub równoważnych z oprawami 2 x MVP 506 1 x SON-TPP 400W A/61 oraz na dwóch słupach typu SO-4,5 4,5-metrowych aluminiowych, anodowanych, w kolorze INOX np. prod. ROSA, ELMONTER lub równoważnych z oprawą wandaloodporną i daszkiem typu "szyszka", kloszem mlecznym oraz źródłem światła energooszczędnym, ledowym 49W np. prod. LUG, SCHREDER, PHILIPS lub równoważnym z systemem ściemniania (1-5 poziomów). Na końcowych słupach, należy wykonać uziemienie szpilkowe typu GALMAR, którego oporność nie może przekraczać 30om.

Plan sytuacyjny z zaprojektowaną linią kablową pokazano na rys. nr 1.

6. Linie kablowe

6.1. Trasa linii.

Linia kablowa nn 0,4kV typu YAKY 4x35mm² o długości L=65(71)m zasilająca projektowaną szafkę sterowniczo-rozdzielczą placu biegnie od istniejącej szafki pomiarowo-sterowniczo-rozdzielczej oświetlenia drogowego zabudowanej na dz. nr 18/47 przy budynku garaży w m. Czerwonak w całości po terenie działki nr 18/47 i 18/57. Linie kablowe zalicznikowe nn 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o łącznej długości L =172(198)m zasilające projektowane oświetlenie placu wychodząc z projektowanej szafki sterowniczo – rozdzielczej zabudowanej na dz. nr 18/57, biegną