

### Konstrukcje wsporcze (maszty, wysięgniki)

1. Oznaczyć każdy maszt i latarnię sygnalizacyjną za pomocą numerów i symboli zgodnie z projektem. Oznaczenia wykonać na: komorze sygnalizatora (kolor biały), elewacji masztu wysokiego i głowicy wierzchołkowej masztu niskiego (kolor czarny). Wysokość liter, cyfr: 70mm, grubość: 5mm.
2. Zapasy przewodów zasilających sygnalizatory zwinąć w pętle i mocować opaskami kablowymi odpornymi na UV do masztu na styku z wysięgnikiem.
3. Kable zasilające lampy sygnalizacyjne prowadzone na powietrzu muszą być odporne na działanie promieni UV. Kable należy mocować do wysięgnika, min. co 30cm opaskami kablowymi odpornymi na UV.

### Latarnie sygnalizacyjne i Video-detekcja.

3. W przypadku montażu latarni sygnalizacyjnych, kamer video-detekcji w koronach drzew należy przyciąć gałęzie w porozumieniu z ZDiZ Gdańsk/Właścicielem.

## **C. Warunki odbioru robót**

Wykonane programy sygnalizacji świetlnej przed uruchomieniem na sterowniku, należy przedłożyć do Działu Inżynierii Ruchu, celem akceptacji. Należy dostarczyć w formie edytowalnej pliki konfiguracyjne sterownika oraz pliki zaimplementowanych programów (pliki źródłowe).

Do przekazania/odbioru w użytkowanie sygnalizacji świetlnej Inwestor przedkłada opieczętowaną, podpisaną dokumentację powykonawczą (branża elektryczna i inżynierii ruchu) w wersji papierowej i elektronicznej, zawierającą:

1. Projekt wykonawczy z naniesionymi zmianami. Zmiany muszą być zatwierdzone przez Projektanta, Inspektora Nadzoru, Kierownika Robót/Budowy.
2. Plan sytuacyjny układu drogowego skrzyżowania/przejścia w skali 1:500 w wersji elektronicznej (\*.jpg, \*.bmp\*, dwg) z naniesionymi zmianami. Plan musi objąć zakresem lokalizację detektorów.
3. Dokumentację branży Inżynierii Ruchu wraz z podkładem mapowym, należy dostarczyć w wersji elektronicznej (\*.pdf).
4. Oświadczenie Kierownika Robót/Budowy o należyтым wykonaniu prac budowlanych.
5. Protokół dopuszczenia do ruchu i zwrotnego przekazania/odbioru sygnalizacji.
6. Protokół z czynności sprawdzających związanych z uruchomieniem sygnalizacji zgodny z wytycznymi producenta sterownika.
7. Rozszycie okablowania na sterowniku sygnalizacji świetlnej.
8. Protokoły pomiarów: rezystancji izolacji, ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji uziemienia, badania wyłącznika różnicowo-prądowego, indukcyjności pętli.
9. Wykaz ilościowy zakresu wykonanych prac.