

6.2.Zasilanie znaków aktywnych

Znaki drogowe podświetlane na wysepce projektuje się zasilić ze źródła napięcia – słoneczny panel fotowoltaiczny. Zaprojektowano dwa takie źródła. Od punktów zasilających do znaków drogowych projektuje się przy napięciu poniżej 50 V układać w ziemi kabel typu YKY-2x10mm².

Dla zasilania znaków aktywnych (świecenie jednostronne całodobowe pulsacyjne)

C-9 aktywny LED 12 VDC ø800

U-5c aktywny LED 12 VDC h=1000, ø300

dobrano panel fotowoltaiczny:

6.3.Usunięcie istniejącego słupa oświetleniowego

Projekt skrzyżowania drogi gminnej ul. Turyńskiej z ul. krajową DK 31 ul. Sportową wymusza poszerzenie jezdni drogi krajowej z 6,00m na 11,5m (łącznie z opaską). Wzdłuż jezdni po obu jej stronach będą wykonane pobocza 1,25m.

W związku z powyższym ostatni słup ENEA oświetleniowy usytuowany jest w projektowanym poszerzeniu jezdni drogi krajowej. Ze względów bezpieczeństwa słupy projektowanego oświetlenia muszą się znajdować w odległości 1,05 od lica słupa do krawędzi opaski jezdni i dlatego ten słup i zasilający go kabel oświetleniowy o długości 36,0m należy zdemontować.

W miejsce kolidującego słupa oświetleniowego stalowego, z oprawą oświetleniową sodową 150W, zaprojektowano Latarnię usytuowaną w nowym poboczu w odległości 1,05m od krawędzi opaski bitumicznej.

Projektowana latarnia składa się z:

- oprawa typu Magnolia LED-72W, tem. barwowa światła 5000 stopni wg katalogu ROSA Tychy
- słup z wysięgnikiem H=8m typu SAL-80H ROSA – słup podatny – certyfikat bezpieczeństwa biernego 100NE2
- fundament dla słupa prefabrykowanego typu 311170 ROSA
- wysięgnik jednoramienny typu WR-2/1 ROSA

Projektowany słup oznaczony na mapie L7 jest elementem całego oświetlenia ulicznego składającego się z 15 latarni usytuowanych po obu stronach drogi krajowej DK 31 w ul. Sportowej.

Cała projektowana sieć oświetleniowa będzie włączona do istniejącej sieci oświetleniowej usytuowanej w ul. Turyńskiej, której właścicielem jest Miasto Kostrzyn.

7.Usunięcie kolizji istniejącej sieci teletechnicznej

7.1.Charakterystyka obiektu

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji istniejącej sieci teletechnicznej Orange Polska S.A. z projektowaną budową drogi gminnej ul. Turyńskiej z budową skrzyżowania z drogą krajową DK 31 ul. Sportową w Kostrzynie nad Odrą. Projekt obejmuje zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej: rurociągu kablowego z kablem światłowodowym.