

Suwałki, dnia 17.12.2013 r.

Urząd Miejski w Suwałkach
Wydział Inwestycji
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki



DIR/5552-36/8630/2013

Dotyczy: **Warunków technicznych przebudowy oświetlenie ulicznego
ul. Młynarskiego**

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 29.11.2013r., w sprawie określenia warunków technicznych przebudowy oświetlenia ulicznego na ul. Młynarskiego w Suwałkach, projekt należy wykonać na niżej podanych warunkach:

1. Istniejące oświetlenie uliczne tj. latarnie oświetleniowe oraz linie kablowe należy przewidzieć do demontażu, na warunkach wydanych przez PGE Dystrybucja S.A.
2. Na etapie prac projektowych, w porozumieniu z SM należy, dokonać rozdziału oświetlenia miejskiego od oświetlenia będącego na terenie zarządzany przez SM.
3. Projektowane oświetlenie uliczne należy zaprojektować na słupach aluminiowych anodowanych bez szwu w kolorze inox zabudowanych na fundamentach prefabrykowanych, np. według katalogu ROSA. Oprawy oświetleniowe należy dobrać w technologii LED z redukcją mocy w oprawie np. według katalogu ROSA. Rozmieszczenie latarni oraz wysokości zabudowy opraw należy dobrać według potrzeb i lokalizacji w terenie, mając na uwadze maksymalny rozstaw modułu latarni o wysokości do 10m oraz optymalną moc opraw LED.
4. Projektowane obwody oświetleniowe należy zasilic z istniejącej szafki oświetleniowej SO-813 oraz SO-816 (szafę należy wymienić na nową). W szafie należy wydzielić część zasilająco-pomiarową od części sterowniczej. Sterowanie oświetleniem ulicznym należy wykonać w oparciu o sterownik typu zegar astronomiczny w systemie CPA z możliwością wyłączeń nocnych oraz możliwością sterowania ręcznego.
5. Na skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami, kable oświetleniowe należy ułożyć w rurach osłonowych.
6. Wykonać bilans mocy i obciążeń istniejących szaf sterowniczych. Szafy należy przebudować i przystosować do zwiększonego obciążenia. W przypadku stwierdzenia za małej mocy w istniejących SO, należy przygotować wniosek o zwiększenie mocy do ZDiZ w Suwałkach w celu wystąpienia do lokalnego operatora systemu energetycznego o zwiększenie mocy przyłączeniowej w SO.
7. Należy zaprojektować kanalizację teletechniczną na przebudowywanym odcinku drogi i w obrębie skrzyżowań przyjmując: rurę RPP 110/3,0 mm w chodnikach i w zieleńcach, rurę RHDPE 110/6,3 mm pod jezdniami i wjazdami, studnie SK1 co 70 m i studnie SKR1 na skrzyżowaniach kanalizacji z drogami.
8. Opracowaną dokumentację techniczną (schemat układu sterowania oświetlenia oraz przebieg tras kablowych), należy uzgodnić w Zarządzie Dróg i Zieleni w Suwałkach.

Z poważaniem

D Y R E K T O R

mgr inż. Tomasz Łazarski

Otrzymują:

1. Adresat
2. DIR – a/a

Do wiadomości:

3. DBU – a/a