

Suwałki, dnia 10.12.2013 r.

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



DIR/5552-31/8651/2013

**Dotyczy: Warunków technicznych przebudowy oświetlenia na odcinku  
ul. Bakalarzewskiej**

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

1. Zaprojektować oświetlenie terenu na odcinku od ostatniej latarni oświetleniowej do KM 29+600 na słupach aluminiowych anodowanych bez szwu w kolorze naturalnym 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, mając na uwadze maksymalny rozstaw modułu latarni o wysokości do 10m oraz optymalną moc opraw LED. W przedmiarze robót i kosztorysie uwzględnić wymienie istniejących opraw na ulicy Bakalarzewskiej na oprawy w technologii LED, na odcinku ulicy od ronda Profesora Edwarda Franciszka Szczepanika do km 29+734.
2. Projektowane oświetlenie należy zasilić z ostatniej latarni oświetleniowej, zasilanej z istniejącej szafki oświetleniowej SO-1015B. W szafie należy wydzielić część zasilająco-pomiarową od części sterowniczej. Sterowanie oświetleniem ulicznym należy wykonać w oparciu o sterownik typu zegar astronomiczny w systemie CPAnet z możliwością wyłączeń nocnych, sterowania ręcznego oraz impulsem miejskim.
3. Wykonać bilans mocy i obciążeń istniejącej szafy sterowniczej. Szafę należy przebudować i przystosować do projektowanego 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.
4. Na skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami, kable oświetleniowe należy ułożyć w rurach osłonowych.
5. Należy zaprojektować kanalizację teletechniczną na przebudowywanym odcinku drogi, w obrębie skrzyżowań oraz w kierunku granic miasta 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 50 m i studnie SKR1 na skrzyżowaniach kanalizacji z drogami.
6. Opracowaną dokumentację techniczną (schemat układu sterowania oświetlenia oraz przebieg tras kablowych), należy uzgodnić w Zarządzie Dróg i Zieleni w Suwałkach.

Z poważaniem

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. UAB „PLENTPROJEKATS”  
Spółka z o.o. Oddział Polska  
ul. Elewatorska 13 lok 22  
15-620 Białystok
3. DIR – a/a

**Do wiadomości:**

4. DBU – a/a

DYREKTOR

mgr inż. Tomasz Łazarski