

Suwałki, dnia 12.02.2015r.

Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach
ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki
tel. (87) 566-78-55, 567-57-32
fax (87) 565-99-26
Reg. 200601077, NIP 844-23-09-608

**Pracownia Projektowa „PROMAR”
mgr inż. Mariusz Szyszkowski**

**Rożental ul. Bielawska 8
83-130 Pelplin**

DIR/5552-13/804/2015

**Dotyczy: Warunków technicznych przebudowy oraz budowy oświetlenia ulicznego
w przebiegu drogi nr 655 – odcinek 3**

W odpowiedzi na wystąpienie, w sprawie określenia warunków technicznych przebudowy oraz budowy oświetlenia ulicznego na odcinku od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata w Suwałkach, projekt należy wykonać na niżej podanych warunkach:

1. Istniejące oświetlenie uliczne kolidujące z projektem drogowym, w tym słupy oświetleniowe oraz linie kablowe należy przewidzieć do wymiany na etapie przebudowy i przenieść w miejsce nie kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu.
2. Projektowane oświetlenie terenu należy zaprojektować 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 Schreder lub ROSA. Rozmieszczenie latarni oraz wysokości zabudowy opraw należy dobrać według potrzeb, mając na uwadze maksymalny rozstaw modułu latarni o wysokości do 10m dla latarni ulicznych, do 4m dla latarni parkowych, oraz optymalną moc opraw LED.
3. Projektowane oświetlenie terenu należy zasilić z istniejących szaf oświetleniowych: SO-1016, SO-885 i SO-959 W szafach 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. Lokalizację szafy oświetleniowej SO-1016 należy dostosować do projektowanych odcinków oświetlenia ulicznego. Wyeksploatowane szafy oświetleniowe należy wymienić na nowe. Na skrzyżowaniach z istniejącymi sieciami, kable oświetleniowe należy ułożyć w rurach osłonowych.
4. Wykonać stosowne podziały sieci oświetleniowej pomiędzy istniejącym i projektowanym oświetleniem ulicznym ulicy Utrata, Staniszewskiego, Sianożęć

i Sejneńska. Wykonać bilans mocy i obciążeń istniejących szaf sterowniczych. Szafy należy przebudować i przystosować do projektowanego obciążenia. W przypadku stwierdzenia za małej mocy w istniejących SO, należy przygotować wniosek o zwiększenie mocy i przekazanie do ZDiZ w Suwałkach w celu wystąpienia do lokalnego operatora systemu energetycznego o zwiększenie mocy przyłączeniowej w SO.

5. Należy zaprojektować kanalizację teletechniczną na przebudowywanym odcinku drogi, w obrębie skrzyżowań przyjmując: rurę RPP 110/3,7 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.

DYREKTOR

mgr inż. Tomasz Łazarzski

Otrzymują:

1. Adresat
2. DIR – a/a

Do wiadomości:

3. DBU – a/a
4. Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Suwałkach

Sprawę prowadzi: Rafał Tabin, tel. 87 565 99 31