

**Eksploatacja urządzeń oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Nowa Ruda w latach 2014-2016 w ilości 1442 punkty świetlnych, obejmująca zakres prac:**

1. Codziennej kontroli świecenia lamp i przeglądu urządzeń oświetlenia ulicznego na terenie miasta,
- 2.wymiany spalonych i niesprawnych źródeł światła,
3. wymiany stateczników i tyrystorowych układów zapłonowych.
- 4.ogłędzin urządzeń oświetlenia ulicznego z udziałem przedstawiciela zamawiającego
- 5.lokalizacji miejsc uszkodzenia kabli ziemnych oświetlenia
- 6.wymiany lub naprawy kabli oświetlenia ulicznego
- 7.przywracania po naprawie kabli do stanu pierwotnego nawierzchni jezdni i chodników
- 8.czyszczania opraw odbłyśników i kloszy
- 9.czyszczania wnętrza słupowych
- 10.naprawy słupów uszkodzonych przez korozję i drobne naprawy spowodowane przez pojazdy podczas kolizji drogowych
- 11.konserwację i naprawę zamocowań wysięgników z oprawami
- 12.montaż i demontaż awaryjnych przewieszek przewodów nad ulicami
- 13.wymiany uszkodzonych kabli i przewodów we wnękach, konserwacja i zabezpieczenie końcówek kabli
- 14.wymiany tabliczek we wnękach
- 15.wymiany uszkodzonych wyłączników, gniazd bezpiecznikowych, główek i przepalonych bezpieczników
- 16,konserwacji z wymianą zamków, zamknięć wnętrza i szafek oświetlenia ulicznego
- 17.naprawy fundamentów szafek
- 18.wymiany i uzupełnienie tabliczek ostrzegawczych
- 19.odnowienia oznaczeń i numeracji słupów zgodnie z ustalonym wzorem
- 20.usuwania traw i zanieczyszczeń spod słupów i fundamentów szafek
- 21.uzupełniania brakujących zamknięć wnętrza słupowych
- 22.malowania wnętrza i szafek wolnostojących oświetlenia drogowego z naniesieniem ustalonych numeracji zgodnie z przyjętym wzorem
- 23.wymiany uszkodzonych urządzeń w szafkach oświetleniowych
- 24.nastawianie czasów świecenia zegarami sterującymi
- 25.wymiany uszkodzonych zegarów sterujących i fotokomórek bez kosztów materiałowych
- 26.przebudowy szafek trudnych w eksploatacji
- 27.prostowania pochylonych słupów
- 28.malowania i konserwacja skorodowanych słupów
- 29.wymiany kloszy do lamp
- 30.wykonania pomiarów skuteczności zerowania, rezystencji i uziemień
- 31.badania i kontroli natężenia oświetlenia, pomiaru napięcia i obciążeń
- 32.wymiany wkładek zamków szafek na klucz uniwersalny ( jeden klucz do wszystkich szafek)

33.montaż i demontaż elementów iluminacji świetlnych oraz innych dekoracji z okazji świąt państwowych, kościelnych i dni Nowej Rudy.

34.wycinka gałęzi drzew powodujących przesłonięcie punktów świetlnych oraz kolizję na liniach przewodów zasilających lampy