



RZECZOWY ZAKRES PRAC

Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac dla zadania „Budowa oświetlenia i monitoringu wokół parkingu w Wykrotach”, polegający na:

1. Wykonaniu inwentaryzacji istniejącego układu zasilania oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Wyzwolenia w Wykrotach (rysunek 1) - kolorem zielonym oznaczono ulicę Wyzwolenia z istniejącym oświetleniem drogowym obejmującym 54 lampy sodowe, podlegającym inwentaryzacji. Poza kluczowym celem, wykonanie inwentaryzacji pozwoli Wykonawcy do identyfikacji nadmiarowej linii zasilania, którą należy wykorzystać do ciągłego zasilania systemu monitoringu, centrali do zarządzania oświetleniem drogowym oraz urządzeń zapewniających dostęp do sieci Internet.
2. Wykonaniu modyfikacji istniejącego układu zasilania wzdłuż ul. Wyzwolenia, do zasilania: obecnych 54 słupów oświetleniowych, 11 nowoprojektowanych słupów oświetleniowych, systemu monitoringu, centrali do zarządzania oświetleniem drogowym oraz urządzeń zapewniających dostęp do sieci Internet
3. Wykonaniu projektu budowlanego oświetlenia i systemu monitoringu wokół parkingu dla 15 ciężarowych aut, w Wykrotach zlokalizowanego na działkach 1125/3 oraz 1125/4 Obręb nr Wykroty jednostka ewidencyjna Nowogrodzic – Obszar Wiejski (020104_5.0009.1125/3, 020104_5.0009.1125/4). Na rysunku 1 parking oznaczono kolorem żółtym.

Wokół parkingu należy zaprojektować oświetlenie drogowe obejmujące: 11 słupów o wysokości 8 metrów z oprawami LED posiadającymi komunikację radiowa i centralę umożliwiającą zdalny dostęp do modyfikacji ustawień. Obręb projektu oznaczono kolorem czerwonym.

Wokół parkingu należy zaprojektować monitoring CCTV. Wymagania dotyczące systemu to: wysokiej klasy 8 kamer minimum 5Mpix, podświetlenie nocne do 50 metrów, rejestrator z możliwością przechowywania nagrań minimum 30 dni wstecz, obudowa słupowa z ogrzewaniem i wentylacją – wandaloodporna, komunikacja między rejestratorem a kamerami ma być zrealizowana kablowo w ziemi (w rurach osłonowych) razem z instalacją oświetlenia, system należy wyposażyć w dostęp do Internetu zapewniający zdalny płynny podgląd na żywo oraz nagrań z rejestratora, oraz centrali oświetlenia. Wybór operatora ISP, należy dokonać w porozumieniu z Zamawiającym po podpisaniu umowy na realizację przedmiotowego zadania. Obręb projektu oznaczono



kolorem czerwonym.

4. Uzyskaniu niezbędnych uzgodnień i pozwoleń (decyzji zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę).
5. wykonaniu robót budowlanych zgodnie z opracowaną Dokumentacją, zaakceptowaną przez Zamawiającego. Prace budowlane obejmują:
 - wymianę 54 istniejących opraw sodowych na nowoczesne energooszczędne oprawy LED z komunikacją radiową – ograniczające pobór energii elektrycznej o minimum 50% względem zamontowanych lamp sodowych,
 - modyfikację układu zasilania oświetlenia w celu uwolnienia nadmiarowej linii zasilania,
 - montaż 11 słupów oświetleniowych z oprawami LED z komunikacją radiową,
 - montaż centrali do zarządzania oświetleniem drogowym do wyodrębnionej linii zasilania,
 - montaż systemu monitoringu, do wyodrębnionej linii zasilania,
 - montaż urządzeń zapewniających dostęp do sieci Internet, do wyodrębnionej linii zasilania



Rysunek 1. Lokalizacja inwestycji w Wykrotach, jednostka ewidencyjna Nowogrodziec

- kolorem zielonym oznaczono istniejące oświetlenie uliczne wzdłuż ulicy Wyzwolenia
- kolorem żółtym oznaczono parking na 15 aut ciężarowych
- kolorem czerwonym oznaczono teren obszar wokół parkingu pod projektowane oświetlenie drogowe i system monitoringu

