

**EGZEMPLARZ NR**

**1.0. Strona tytułowa**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Tytuł opracowania:** Przebudowa oświetlenia drogowego

**Adres obiektu:** ul. Beethovena w Wałbrzychu dz.nr 15/1, 8/1 obręb Gaj

**Inwestor:** Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu

**Jednostka projektowa:** ELKO PHUP Bogumił Kozłowski  
ul. Sienkiewicza 31/5  
50-349 Wrocław

**Kody CPV:** 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

<b>inst. elektryczne projektował: Magdalena Kozłowska-Ogłaza</b>	<b>Nr upr. 158/DOŚ/10</b>	
--	---------------------------	--

**Sierpień 2016**

## 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa oświetlenia na ul. Beethovena w Wałbrzychu

### 1.2. Istniejące Uwarunkowania Realizacyjne

Obecnie na ul. Beethovena znajdują się latarnie należące do byłej kopalni „CHROBRY” w złym stanie technicznym. Wszystkie latarnie znajdujące się w pasie drogowym należy zdemontować i zutylizować.

### 1.3. Projektowane Oświetlenie

Ułożeniu kabla elektroenergetycznego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>.

Budowie słupów oświetleniowych z kompozytów polimerowych wzmocnionych włóknem szklanym, rurowych, wkopywanych z powłoką silikonową. Słupy dla III strefy wiatrowej. Dla spełnienia kryteriów oświetlenia przewidziano wysokość słupów 8m z wysięgnikiem 1m o kącie nachylenia 10°.

Zabudowę opraw oświetleniowych z panelem Ledowym o mocy 54W 24 Led 700mA.

W słupie zastosować, jako zabezpieczenie opraw, wkładkę topikową małogabarytową 4A. Należy zabudować tabliczki bezpiecznikowe typu zamkniętego (np. IZK). W słupie od tabliczki zaciskowej do oprawy należy zastosować przewód YDYżo3x2,5mm<sup>2</sup>.

Słupy należy wyposażyć w opis na wysokości 1,7m od ziemi o wysokości cyfr ok. 4cm.

Do sterowania oświetleniem zastosować sterownik, umożliwiający zdalną zmianę programów pracy oświetlenia, monitorowanie stanu pracy obwodów obejściowych z PPE w tym parametrów elektrycznych. Sposób komunikacji z sieci Internet do PPE bezprzewodowy za pomocą łączy GSM/GPRS.

Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja części czynnych (oprawy wykonane w II klasie ochronności, natomiast jako ochronę dodatkową sieci oświetleniowej zastosowano SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.