**PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT**

**Wymiana istniejącego oświetlenia sodowego na nowe w technologii LED przy ul. Katowickiej**

**Projektant:**

**Maciej Kowalski**

**ul. Ślęzan 54**

**41-605 Świętochłowice**

**Czerwiec 2016**

Spis treści

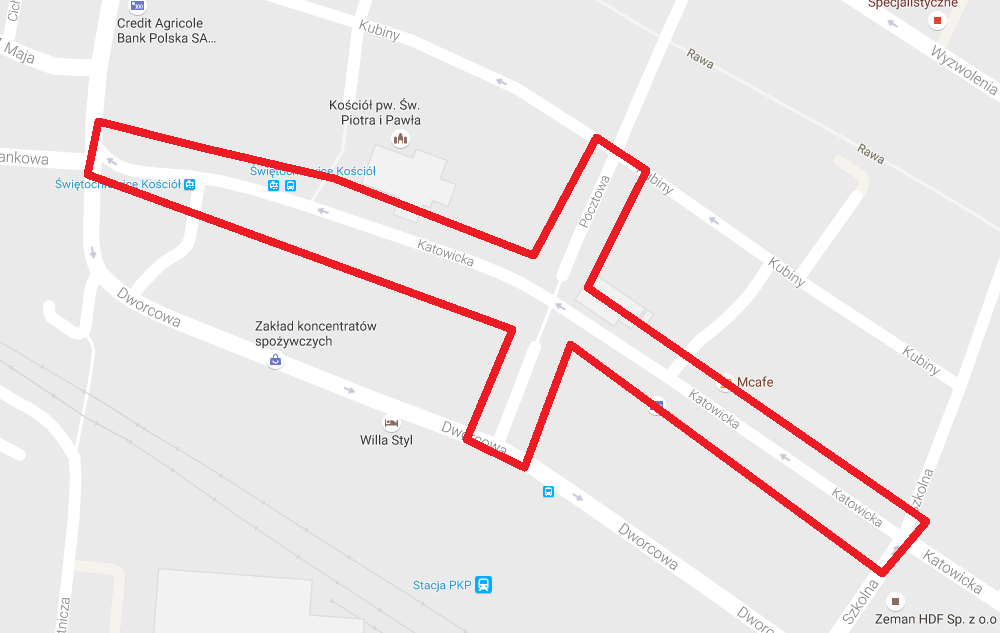
[I. Plan orientacyjny z lokalizacją robót 3](#_Toc457887776)

[II. KARTA UZGODNIEŃ 4](#_Toc457887777)

[III. OPIS TECHNICZNY 5](#_Toc457887778)

# Plan orientacyjny z lokalizacją robót

Wymiana istniejącego oświetlenia sodowego na nowe w technologii LED na ulicy Katowickiej na terenie miasta Świętochłowice



# KARTA UZGODNIEŃ

PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT

**Wymiana istniejącego oświetlenia sodowego na nowe w technologii LED na ulicy Katowickiej na terenie miasta Świętochłowice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Data** | **Pieczęć Instytucji / Podpis / Uwagi** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |

# OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:
   1. Projekt wykonawczy branży elektrycznej,
   2. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku „Prawo o ruchu drogowym”(Dz. U. Nr 98 z dnia 19 sierpnia 1997 roku poz. 602) z późniejszymi zmianami,
   3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r.w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
   4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 z dnia 14 października 2003 roku poz. 1729),
   5. „Katalog typowych schematów oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” opracowany prze Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad.
2. Cel opracowania:

Celem opracowania niemniejszej tymczasowej organizacji ruchu na czas robót jest zapewnienie prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia pasa drogowego na czas prac prowadzonych na ulicy Katowickiej w Świętochłowicach w celu wymiany istniejącego oświetlenia sodowego na nowe w technologii LED.

1. Charakter drogi:

Ulica Katowicka na odcinku objętym opracowaniem posiada jezdnie o nawierzchni bitumicznej o szerokości 6m. Ulica jest jednojezdniowa dwukierunkowa. Każda jednia posiada po 1 pas ruchu. Ulica przenosi ruch lokalny. Na odcinku gdzie będą prowadzone prace występuje głównie ruch pieszych i tramwajów.

1. Zakłócenia w ruchu:

Wymiany istniejącego oświetlenia sodowego na nowe w technologii LED na ulicy Katowickiej na terenie miasta Świętochłowice będzie wymagało częściowego zajęcia jezdni. W celu zminimalizowania utrudnień w ruchu tak pojazdów jak i pieszych wymiana jednej oprawy oświetleniowej będzie stanowiła oddzielny etap, który zostały przedstawiony w części rysunkowej projektu. Wymiana opraw będzie realizowana przy pomocy samochodowego podnośnika koszowego i będzie polegała na:

* dojazd pojazdu do słupa oświetleniowego,
* rozłożenie kosza,
* wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na nową,
* złożenie kosza
* przejazd do kolejnego słupa oświetleniowego.

***Szacowany czas wymiany jednej oprawy oświetleniowej będzie wynosił max. 30 min (czas liczony od dojazdu pojazdu do jego odjazdu).***

1. Organizacja ruchu drogowego:

Z powodu utrudnień w ruchu pojazdów, związanymi z wykonaniem wymiany istniejącego oświetlenia sodowego na nowe w technologii LED na ulicy Katowickiej na terenie miasta Świętochłowice, prowadzone roboty winne być oznakowane zgodnie dołączonymi schematami i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 03.07.2003r.

* Schemat 1 – zajęcie części jedni – słup oświetlenia zlokalizowany w pasie środkowym

1. Organizacja ruchu drogowego:

Usytuowanie znaków oraz urządzeń zabezpieczających, ich symbole i kolorystykę przedstawiono na planie sytuacyjnym poszczególnych schematów Tymczasowej organizacji ruchu na czas robót. Do oznakowania należy stosować znaki i urządzenia zabezpieczające o symbolach, wymiarach i kolorystyce zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 03.07.2003r. Projektowane znaki pionowe należy zamontować na słupkach z rur stalowych w odległości od 1,0 do 2,0 m od krawędzi istniejącej nawierzchni, na wysokości 2,2 m od dolnej krawędzi tarczy znaku. Stojaki do urządzeń zabezpieczających powinny zapewnić ich stabilność i uniemożliwić upadek. Lica znaków oraz urządzeń zabezpieczających powinny być odblaskowe, czytelne i tak ustawione, by zapewniały dobrą widoczność użytkownikom drogi.

Za prawidłowość oznakowania w trakcie robót odpowiada wykonawca realizujący inwestycję.

Po zakończeniu robót należy protokolarnie przekazać pas drogowy Zarządcy Drogi.

Oznakowanie wykonane na czas budowy należy zdemontować.

1. Zajęcie pasa drogowego:

Zgodnie z ustawą o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r prowadzenie wszelkich prac w pasie drogowym wymaga zezwolenia Zarządcy Drogi dlatego też przed rozpoczęciem robót wykonawca powinien uzyskać takie zezwolenie.

1. Odpowiedzialność administracyjna:

Przez okres zajmowania pasa drogowego za skutki administracyjne, kompletność oznakowania i jego prawidłowość odpowiada wykonawca robót. Zatrudnieni na budowie pracownicy powinni być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego, a pracujący sprzęt wyposażony w lampy ostrzegawcze pulsujące koloru pomarańczowego. Należy pamiętać, iż w sytuacjach nieprzewidzianych a związanych z realizacją budowy przyłącza, w sytuacjach konieczności, należy oznakowanie robót uzupełnić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Wszystkie roboty muszą być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym i przepisami BHP.