

OPIS TECHNICZNY

Starosta Oświęcimski
ul. Wyspiańskiego 10
32-602 Oświęcim

1. Wstęp.

Rodzaj projektu:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Data opracowania:

05.2020r.

2. Temat opracowania

Projekt budowy oświetlenia parkowego w Zatorze w ramach projektu:

„PROJEKT PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W ZATORZE PRZY PL. JANA MATEJKI 2 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI GAZU I WENTYLACJI MECHANICZNEJ, BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH I DROGI MANEWROWEJ ORAZ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ W ZATORZE.”

3. Lokalizacja inwestycji

Miejscowość:

Zator,

Ulica:

Kongresowa,

Działki:

169/7, 170/1, 170/3

Obręb:

0004 Zator,

Jednostka ewidencyjna:

121309_4, Zator.

4. Podstawy opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Aktualne podkłady geodezyjne.
- Warunki przyłączenia do sieci.
- Wizja w terenie.
- Aktualne przepisy i normy.

5. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje swym zakresem:

- budowę kablowych linii oświetleniowych,
- budowę kablowych linii obiektowych zasilających,
- posadowienie słupów i montaż opraw oświetleniowych,
- posadowienie szaf elektrycznych,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- wykonanie ochrony przepięciowej.

6. Stan istniejący.

W miejscu planowanej inwestycji znajduje się teren niezagospodarowany, pokryty gruntem rodzimym i swobodnie rosnącymi trawami. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono podziemnej infrastruktury elektroenergetycznej, jednak nie wyklucza się jej występowania.

7. Stan projektowany.

7.1. Zakres oraz wymagania ogólne dla projektowanego oświetlenia ulicznego.

Projektowane oświetlenie przestrzeni publicznej musi spełniać wymagania normy PN-EN 13201 oraz zalecenia Polskiego Komitetu Oświetleniowego. Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów (Polskie certyfikaty i świadectwa bezpieczeństwa dla wszystkich elementów), w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. Projektowane oświetlenie parkowe powinno zapewniać niski poziom zakłóceń wyższymi harmonicznymi, ograniczenie oślnienia, energooszczędność, wysoką sprawność