

## **8.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów.**

- Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje:
- roboty ziemne przygotowawcze: wykopy pod kabel oświetleniowy
  - przepych pod drogą
  - roboty kablowe
  - montaż fundamentów
  - montaż słupów
  - montaż opraw oświetleniowych z podnośnika
  - pomiary elektryczne
- Kolejność realizacji robót przy budowie instalacji oświetlenia drogowego jak w/w.

## **8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się budynki mieszkalne, droga gminna, ogrodenia, linia kablowa 0.4kV, instalacja kablowa gazowa, wodna, kanalizacyjna, oświetleniowa oraz teletechniczna

## **8.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- Droga występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu.
- Uzbrowienie terenu w trakcie robót może nastąpić niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejącego uzbrowienia podziemnego: instalacja kablowa 0,4kV oświetleniowa, gazowa, wodna, kanalizacyjna

## **8.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas wystąpienia.**

- W trakcie realizacji mogą wystąpić następujące zagrożenia:
- upadek z wysokości podczas montażu opraw oświetleniowych
  - zagrożenie poparzeniem i porażeniem (uszkodzenie przewodów elektroenergetycznych lub zwarcia przez dotknięcie o przez pracującą maszynę w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych 0,4kV),
  - zagrożenie wybuchem (uszkodzenie przewodu gazowego),
  - zagrożenie zatruciem lub zakażeniem (uszkodzenie przewodu kanalizacyjnego),
  - zagrożenie potrąceniem pracownika przez koparkę lub przejeżdżający pojazd w pobliżu wykopów.
- Czas wystąpienia zagrożeń jest czasem wykonywania danych robót.