

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi oraz zabudowanymi na nich wysięgnikami z oprawami.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym projektem biegnie powiatowa (asfaltowa) i gminna (z kostki brukowej) droga. Przy drogach, w ich części, występują rowy odwadniające i skarpy. W ulicy Żmijewskiej, z obu stron drogi, rosną drzewa. We wsi, z obu stron dróg, znajdują się zabudowania. Teren uzbrojony jest w sieć wodociagową i kanalizacyjną oraz instalację energetyczną i telekomunikacyjną.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się kablową linię oświetlenia ulicznego. Obejmować będzie ona część (ok. 60m) ul. Małgorzatka oraz ul. Żmijewską od skrzyżowania we wsi do ul. Parcelowej. Oświetlenie zrealizowane będzie za pomocą obwodu wyprowadzonego z projektowanej szafki oświetleniowej. Zaprojektowano stalowe słupy oświetleniowe o wysokości 7 i 8m, na fundamentach żelbetowych, wyposażonych w oprawy LED. Ze względu na rowy odwadniające, skarpy, drzewa i przebieg granicy działek, brak możliwości zachowania stałej odległości słupów od krawędzi dróg. Słupy usytuowano w pobliżu granicy działki, częściowo w skarpie, w ul. Żmijewskiej i za rowami w ul. Małgorzatka.

Opracowany projekt uwzględnia projektowaną przebudowę drogi wraz z kanalizacją technologiczną.

1.4. Długość projektowanej, kablowej, linii oświetleniowej.

Linia oświetlenia drogi składa się z jednego obwodu:

Obwodu nr 100 o długości 555/688m z 16 (stanowiskami) słupami oświetleniowymi,

gdzie 555m to odległość mierzona pomiędzy słupami i słupem nr 101 a szafką oświetleniową, gdzie 688m to całkowita długość kabla łącznie z zapasami, wejściami do słupów i szafki oraz ułożeniem kabla linią falistą.

1.5. Informacje i dane pozostałe.

Teren na którym jest projektowany obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków i nie jest objęty ochroną konserwatorską. Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego. Projektowany obiekt nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi i ich otoczenia.

1.6. Obszar oddziaływania obiektu.

Na podstawie art.3 pkt 20, art.34 ust.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz.1333 tekst jednolity z późn. zm.) określa się obszar oddziaływania inwestycji. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza działki, przez które przebiega projektowana inwestycja. Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie. Ponad to nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektów oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Na podstawie analizy obszaru oddziaływania obiektu w powyższym zakresie stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz.nr 156/1 i 200/2, obręb 0007 Karbowo, na których zaprojektowano kablową linię oświetlenia ulicznego.