

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kablowej linii oświetlenia drogi powiatowej i gminnej wraz ze słupami oświetleniowymi oraz zabudowanymi na nich wysięgnikach z oprawami.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym projektem biegnie powiatowa i gminna droga asfaltowa. Z obu stron drogi, na jej przeważającej długości, znajdują się rowy odwadniające. Po obu stronach dróg znajdują się zabudowania. Teren uzbrojony jest w sieć wodociagową, kanalizacyjną, energetyczną, telekomunikacyjną oraz gazową.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się kablową linię oświetlenia drogi powiatowej i gminnej. Obejmować ona będzie przestrzeń, wzdłuż drogi powiatowej, od skrzyżowania przy kościele do ostatniego zabudowania we wsi w kierunku Świdziebni oraz wzdłuż drogi gminnej od skrzyżowania przy cmentarzu do bazy sprzętowo-magazynowej Gminy Brodnica. Oświetlenie zrealizowane będzie za pomocą dwóch obwodów wyprowadzonych z projektowanej szafki oświetleniowej. Zaprojektowano stalowe słupy oświetleniowe, sześciokątne, o wysokości 10m, 9m i 8m, na fundamentach żelbetowych, wyposażonych w wysięgniki z oprawami LED.

1.4. Długość projektowanej, kablowej, linii oświetleniowej.

Linia oświetlenia drogi składa się z dwóch obwodów:

- obwód 100 - YAKXs 4x35mm² dł. 517/632 m + 15 słupów oświetleniowych
 - obwód 200 - YAKXs 4x35mm² dł. 648/774 m + 18 słupów oświetleniowych
- Łączna długość projektowanego oświetlenia 1165/1406m z 33 (stanowiskami) słupami oświetleniowymi,
gdzie 1165m to odległość mierzona od pierwszego do ostatniego słupa, łącznie w obu obwodach.
gdzie 1406m to całkowita długość kabla łącznie z zapasami, wejściami do słupów i szafki oraz ułożeniem kabla linią falistą całego zadania.

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.69/1, 69/2, 217, 209/10, 341 i 124/2, obręb 0019 Szczuka, na których zaprojektowano kablową linię oświetlenia ulicznego.