

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy kablowej linii oświetlenia chodnika dla pieszych i częściowego oświetlenia drogi wraz ze słupami oświetleniowymi oraz zabudowanymi na nich wysięgnikach z oprawami.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym projektem biegnie droga wojewódzka nr 544. Z obu stron drogi, na jej przeważającej długości znajdują się rowy odwadniające. Obok drogi biegnie chodnik dla pieszych. Od strony Brodnicy, Cieleńca Wybudowanie, chodnik biegnie za rowem. W części projektu obejmującego wieś Cieleńca chodnik biegnie przy drodze. Po obu stronach drogi, we wsi, znajdują się zabudowania. Na odcinku drogi od strony Brodnicy do przejścia dla pieszych przez drogę przed wsią droga z obu stron pozostaje niezabudowana. Teren uzbrojony jest w sieć wodociagową i kanalizacyjną oraz instalację energetyczną oraz telekomunikacyjną (stniejącą i projektowaną). Na terenie objętym projektem, przez drogę na terenie wsi, biegnie instalacja gazowa.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się kablową linię oświetlenia chodnika dla pieszych. Obejmować będzie ona przestrzeń:

- pomiędzy ostatnim słupem oświetleniowym drogi od strony miasta Brodnicy - stanowisko nr 305 obwodu 300 z szafki oświetleniowej zasilanej z szafki pomiarowej nr 07/01/11 ze stacji Cieleńca 7 do przejścia dla pieszych przez drogę wojewódzką nr 544 przed wsią Cieleńca.
- projektowany obwód 200 z szafki oświetleniowej zasilanej z szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F ze stacji Cieleńca 1 (wieś od skrzynki pomiarowej do sklepu spożywczo-przemysłowego).
- uzupełnienie obwodu 100 zasilanego z szafki oświetleniowej zasilanej z szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F ze stacji Cieleńca 1 w jedno stanowisko oświetleniowe.

Zaprojektowano stalowe słupy oświetleniowe o wysokości 8m na fundamentach żelbetowych, wyposażonych w oprawy LED.

1.4. Długość projektowanej, kablowej, linii oświetleniowej.

Linia oświetlenia chodnika składa się (jak w pkt. 1.3) z rozbudowy obwodu nr 300, uzupełnienia obwodu nr 100 oraz nowego obwodu nr 200.

Rozbudowa obwodu nr 300 o długości 439/518m z 10 (stanowiskami) słupami oświetleniowymi.

Obwodu nr 200 o długości 589/694m z 15 (stanowiskami) słupami oświetleniowymi.

Uzupełnienia obwodu nr 100 o długości 3/6m z 1 (stanowiskiem) słupem oświetleniowym.

Łączna długość projektowanego oświetlenia 1031/1218m z 26 (stanowiskami) słupami oświetleniowymi,

gdzie 1031m to odległość mierzona pomiędzy słupami, łącznie we wszystkich obwodach,

gdzie 1218m 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 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.

Na podstawie analizy obszaru oddziaływania obiektu w powyższym zakresie stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz.nr.21/1, 88/02, 88/33 i 88/05 obręb 0001 Cieleća na których zaprojektowano kablową linię oświetlenia ulicznego.

inż. Mariusz Kruszczyński
nr upr. BP-RN-V/87/TO/80-81
NIP 874-120-72-99

