

1. Wstęp

1.1. Podstawa wykonania dokumentacji

Dokumentację niniejszą wykonano w oparciu o następujące materiały:

1. Zlecenie Inwestora

2. Obowiązujące normy i przepisy

1.2. Zakres projektu

Projekt niniejszy obejmuje :

- oświetlenie ulicy Ogrodowej

2. Opis techniczny

2.1. Oświetlenie uliczne

Dla oświetlenia ulicy zastosowano oprawy oświetleniowe sodowe typu OUSb 70W

Oprawy należy zainstalować na słupach stalowych o wysokości 10 m z

wysięgnikiem typowym długości 0,5m

Wysokość zawieszenia opraw ok. 10,0 m.

Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami 6A na każdym słupie.

Zastosować bezpieczniki słupowe typu BZO.

Słupy należy ustawić wzdłuż ulicy zgodnie z planem instalacji.

Obliczeń luminancji oświetlenia dokonano przy pomocy programu

komputerowego DIALUX.

Całość oświetlenia będzie zasilana kablem YAKY2x25mm²

Wyniki obliczeń w załączeniu.

2.2. Zasilanie oświetlenia

Projektowane oświetlenie uliczne zasilane będzie linią kablową wykonaną kablem

YAKY4x70 mm² wyprowadzonym z rozłącznika bezpiecznikowego, który należy zainstalować na słupie w miejscu wskazanym na planie na wysokości ok., 3m .

Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości ok. 0,8m trasą wskazaną na planie.

Ze złącza należy zasilić nadstawkę pomiarowo sterowniczą z której zasilane będzie projektowane oświetlenie uliczne. Kable należy układać zgodnie z obowiązującymi przepisami na 15 cm podsypce z piasku i taką samą warstwą przykryć.

Nad kablami ułożyć taśmę w kolorze niebieskim. Skrzyżowanie z ulicą Ogrodową wykonać w rurze AROT 160 metodą przecisku.

2.3. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii oświetlenia należy wykonać jako bezpośredni jednofazowy w Przystawce pomiarowo sterowniczej zgodnie z załączonym schematem.

PROJEKTANT
mgr inż. EMILIA K...
upr. tel. 91 01 12
nr. upr. 175/71/k.m

3. Opis projektu zagospodarowania terenu

3.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest oświetlenie uliczne ulicy Ogrodowej w Bedoniu

Przykościelnym

3.2 Stan istniejący

W chwili obecnej ulica Ogrodowa jest drogą gruntową bez oświetlenia ulicznego.

3.3 Stan projektowany

Niniejszy projekt zawiera zlokalizowanie dwóch słupów stalowych o wysokości 10 m z oprawami OUSb 70W zlokalizowanymi zgodnie z planem zagospodarowania.

Projektowane oświetlenie będzie zasilane z istniejącego słupa na skrzyżowaniu z ulicą Ogrodową .

3.4. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Projektowane słupy oświetleniowe są zlokalizowane w granicach linii regulacyjnych ulicy Ogrodowej pokazanych na wyrysie z planu zagospodarowania terenu

3.5. Inne dane dotyczące projektowanej infrastruktury

Teren na którym jest projektowana sieć nie jest wpisany w rejestr zabytków i nie podlega innym obostrzeniom wynikającym z obowiązujących przepisów.