

Spis treści

1. Wstęp

1.1.Podstawa wykonania dokumentacji

1.2.Zakres projektu

1.3.Załączniki:

- Warunki zasilania oświetlenia z PGE

2. Opis techniczny

2.1.Oświetlenie uliczne

2.2. Zasilanie oświetlenia

2.3. Pomiar energii elektrycznej

3. Opis projektu zagospodarowania terenu

4. Rysunki

Rys Nr.1 Plan oświetlenia ulicznego ul.Sąsiedzka

Rys Nr 2 Plan oświetlenia ulicznego ul. Szarotki

Rys Nr 3 Schemat połączeń oświetlenia

Rys Nr 4 Schemat układu pomiarowego i sterowania

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 Sąsiedzkiej i Szarotki w Wiśniowej Górze

2. Opis techniczny

2.1. Oświetlenie uliczne

Dla oświetlenia ulicy zastosowano oprawy oświetleniowe sodowe 70W

Oprawy należy zainstalować na słupach ŻN -10 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.

Wysięgniki uziemić uziomem szpilkowym GALMAR dł. 6m przy każdym słupie.

Słupy należy ustawić wzdłuż ulicy zgodnie z planem instalacji .

Obliczeń luminancji oświetlenia dokonano przy pomocy programu komputerowego DIALUX .

Całość oświetlenia będzie zasilana kablem YAKY 4x35mm² ze stacji transformatorowej w ulicy Sąsiedzkiej poprzez typowy zestaw złączowo pomiarowy.

2.2. Zasilanie oświetlenia

Projektowane oświetlenie uliczne zasilane będzie linią kablową wykonaną kablem YAKY4x35 mm² wyprowadzonym ze stacji transformatorowej poprzez zestaw złączowo pomiarowy . Dalej kabel należy wprowadzić na najbliższy słup poprzez rozłącznik bezpiecznikowy RSA lub inny który należy zainstalować na słupie w miejscu wskazanym na planie na wysokości ok., 3m .

Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości ok. 0,7 m 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.

2.3. Pomiar energii elektrycznej

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

3. Opis projektu zagospodarowania terenu

3.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest oświetlenie uliczne ulicy Sąsiedzkiej i Szarotki w Wiśniowej Górze .

3.2 Stan istniejący

W chwili obecnej ulice Sąsiedzka i Szarotki są drogami gruntowymi bez oświetlenia ulicznego.

3.3 Stan projektowany

Niniejszy projekt zawiera zlokalizowanie dziesięciu słupów ŻN-10 o wysokości 10 m z oprawami OUSb 70W zlokalizowanymi zgodnie z planem zagospodarowania.

Projektowane oświetlenie będzie zasilane z istniejącej stacji transformatorowej poprzez typowy zestaw złączowo pomiarowy w ulicy Sąsiedzkiej .

3.4. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Projektowane słupy oświetleniowe są zlokalizowane w granicach linii regulacyjnych ulic oraz częściowo poprzez działkę prywatną za zgodą właścicieli .

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.