

Zleceniodawca : URZĄD MIASTA-GMINY STRYKÓW
ul. KOŚCIUSZKI 27
95-010 STRYKÓW

PROJEKT BUDOWLANY

oświetlenia ul. Ozorkowskiej w Strykowie
na odcinku od ul. Kolejowej w Strykowie do działki nr ew. 359/2 w Tymiance

OBIEKT : ul. Ozorkowska w Strykowie.

BRANŻA : Elektryczna

AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. Jerzy Szymański
upr. nr 149/74/Łw
tel. 0-42-716-57-34

Zgierz, 10.2006 r.

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis
 - 3.1. Stan istniejący
 - 3.2. Oświetlenie projektowane
 - 3.3. Sterowanie oświetleniem
 - 3.4. Ochrona od porażień
4. Uwagi do rysunków
5. Wykaz podstawowych materiałów
6. Obliczenia.
 - 6.1 Obliczenia dla obwodów.
 - 6.2 Obliczenia oświetlenia.
7. Kopia warunków przyłączenia znak TG-P/JG/5240601484 z dnia 20.10.2006 wydane przez Rejon Energetyczny w Zgierzu
8. Rysunki:
 1. Plan linii oświetleniowej.
 2. Schemat zasilania oświetlenia.

1.Podstawa opracowania

Przy opracowaniu projektu korzystano z następujących materiałów:

- warunki przyłączenia znak TG-P/JG/5240601484 z dnia 20.10.2006 wydane przez Rejon Energetyczny w Zgierzu
- robocze uzgodnienia w Rejonie Energetycznym w Zgierzu,
- dane do projektowania uzyskane od Zleceniodawcy,
- inwentaryzacja dla celów projektowych.

2.Zakres opracowania

Opracowanie ujmuje wykonanie oświetlenia ul. Ozorkowskiej na odcinku od ul. Kolejowej do działki nr ew. 359/2 w Tymianie.

3.Opis

3.1. Stan istniejący

Istniejąca ul Ozorkowska od ul. Kolejowej do działki nr ew. 359/2 w Tymianie jest oświetlona jedną oprawą zamontowaną na słupie istniejącej linii napowietrznej nn.

Sterowanie oświetleniem jest realizowane wyłącznikiem zegarowym.

3.2. Oświetlenie projektowane

Dla oświetlenia ulicy projektuje się wykonanie nowego oświetlenia oprawami sodowymi OUS 150 zamontowanymi na słupach stalowych oświetleniowych. Wysokość zamontowania

opraw nad jezdnią - 10 m.

Ponieważ wjazd do strony Ozorkowa nie jest oświetlony, projektuje się zamocowanie na pierwszym słupie od tej strony oprawy o zmniejszonej mocy: OUSd 70.

Zasilanie projektowanej linii oświetlenia należy wykonać linią kablową YAKY 4*35 wyprowadzoną z istniejącej linii napowietrznej. Projektowane oprawy oświetleniowe należy podłączyć kolejno do każdej z żył fazowych kabla a na słupie zasilającym żyły fazowe kabla połączyć ze sobą i z zasilaniem.

3.3. Sterowanie oświetleniem

Istniejący system sterowania oświetleniem ulic nie ulega zmianie.

3.4. Ochrona od porażień

System dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej: szybkie wyłączenie napięcia w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego bezpiecznego.

Ochronie podlegają wszystkie metalowe elementy mogące znaleźć się pod napięciem w przypadku uszkodzenia izolacji.