

# PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Karczunki Łagowskie 1,2 oświetlenie uliczne

Adres: Karczunki Łagowskie

Inwestor: Urząd Gminy Przyłęk

## Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Załączniki
  - warunki techniczne zasilania wydane przez ZEORK S. A. RZE Zwoleń
3. Rysunki techniczne:
  - Schemat sterowania zapalaniem oświetlenia ulicznego
  - Rys. 1. PT oświetlenia w m Karczunki Łagowskie 1 i 2

## 1. Opis techniczny

Tematem jest budowa oświetlenia ulicznego na terenie gminy Przyłek w miejscowości Karczunki Łagowskie 1 i 2

### 1.1. Podstawa opracowania.

- a) Zlecenie inwestora – U.G. Przyłek
- b) Inwentaryzacja istniejącej sieci napowietrznej niskiego napięcia oraz stacji transformatorowych.
- c) Warunki techniczne zasilania wydane przez ZEORK S.A. RZE Zwoleń.
- d) Katalogi producentów opraw oświetleniowych do lamp sodowych
- e) Uzgodnienia z inwestorem
- f) Obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia

### 1.2. Stan istniejący oświetlenia ulicznego

Na istniejącej linii nn Karczunki Łagowskie 1,2 zasilanej ze stacji Karczunki Łagowskie 1 i 2 nie ma zainstalowanego oświetlenia ulicznego.

### 1.3. Modernizacja oświetlenia

Niniejszy projekt przewiduje montaż opraw oświetleniowych na istniejących słupach linii nn Karczunki Łagowskie 1 i 2 1. Lokalizacja rozmieszczenia nowych opraw uwzględnia zarówno równomierność ich rozmieszczenia jak i konieczność zastosowania wskazań przedstawiciela Urzędu Gminy Przyłek Zaprojektowano oprawy oświetlenia ulicznego typu OUSE- 70 z lampą sodową Philips Sont-T 70W. Oprawy zgodnie z warunkami technicznymi zasilania należy montować przed przewodami istniejącej linii na typowych ocynkowanych wysięgnikach rurowych o wysokości 0,5-1,0 m, oraz długości 0,8-1,5m w zależności od możliwości zamocowania wysięgnika oraz kącie nachylenia 15°. Na istniejącej linii nn dowiesić przewód oświetlenia AsXsn 2x25 Na sieci izolowanej stosować skrzynki bezpiecznikowe do przewodów izolowanych typu SV19.25 z wkładką topikową 6A.

### 1.4. Pomiar energii

Zabudować punkt sterowania oświetleniem ulicznym na słupie linii nn jak na rys nr.1 i 2. .

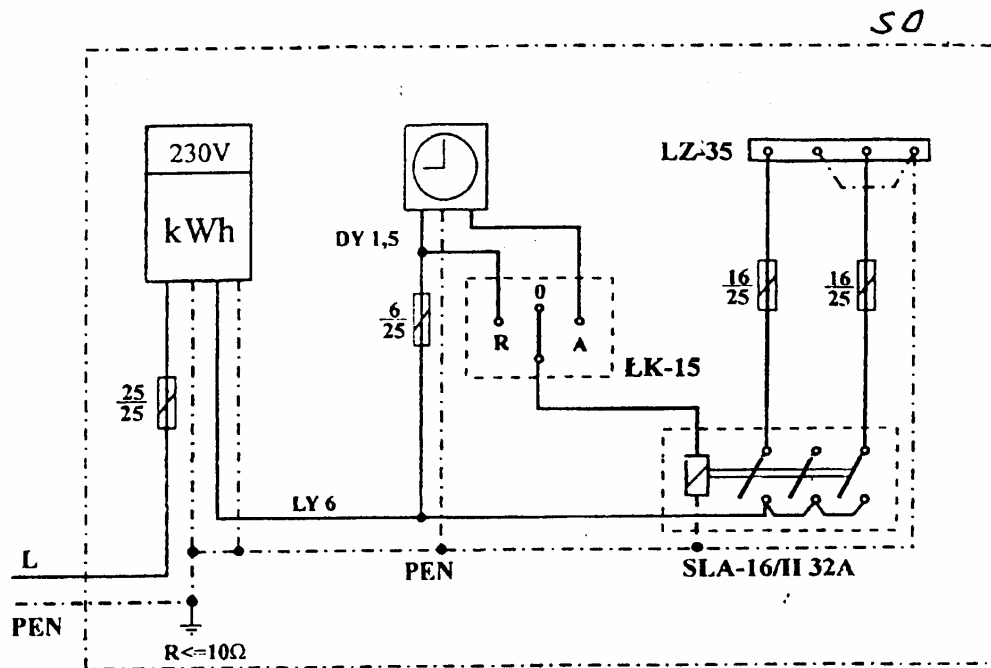
### 1.5. Ochrona przeciwporażeniowa

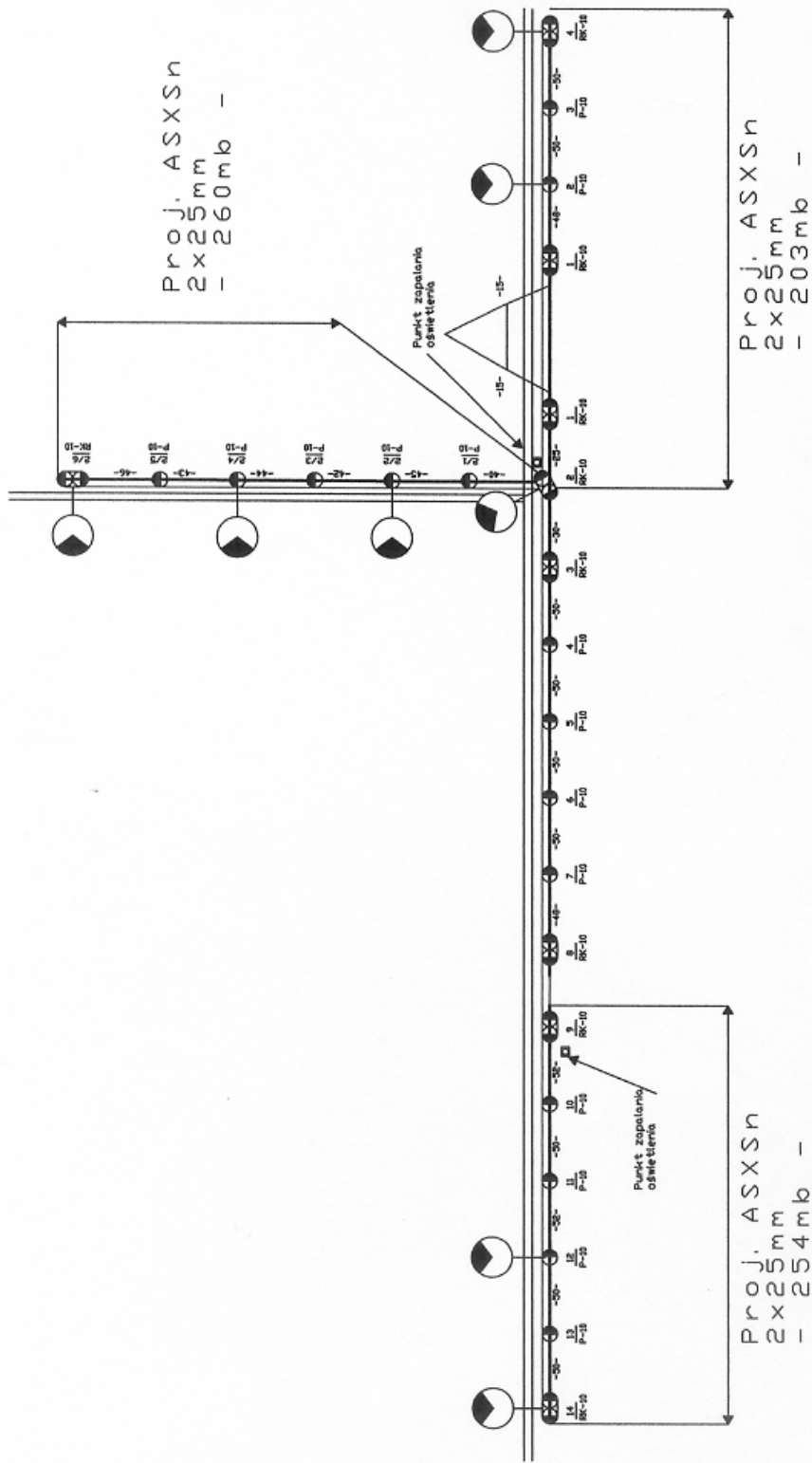
Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Zastosowane oprawy II klasy ochronności nie wymagają ochrony. Konstrukcje wysięgników połączyć z przewodem ochronno-neutralnym PEN istniejącej linii napowietrznej. Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

### 1.6. Uwagi końcowe

Całość prac winna wykonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia i pod fachowym nadzorem. Stosując metodę prac pod napięciem wszędzie tam, gdzie umożliwiają to warunki na sieci. Wykonywanie robót należy uzgadniać, a po zakończeniu zgłosić do odbioru przez RZE Zwoleń.

# SCHEMAT STEROWANIA ZAPALANIEM OŚWIETLENIA ULICZNEGO





**Schemat podwieszenia przewodu oświetlenia  
ulicznego ASXSn 2x25 mm oraz  
rozemieszczenie projektowanych opraw na  
linii nn " Karczunki Łagowskie 2 "**

□ Projektowany punkt zapalania



Projektowana oprawa sodowa 70 W

— Projektowany przewód ASXSn 2x35 mm

