

## Zakres rzeczowy zadania gm. Szczytniki:

### 1. m. Marchwacz Kolonia, stacja 14472 – sieć napowietrzna, wspólna

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED69-4S/740 DN10 6900lm w korpusie ciemnoszarym wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku o wysięgu 1.0m i kącie gięcia 10 stopni – 1 kpl.

### 2. m. Pieńki (Radliczyce) , stacja 14027 – sieć napowietrzna

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED69-4S/740 DN10 6900lm w korpusie ciemnoszarym wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku o wysięgu pionowym 0,5m nad linię nN Energa-Operatora SA – 1 kpl.

## Opis techniczny:

Montażu nowych opraw należy dokonać w lokalizacjach zgodnych z załączonymi schematami. Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą uchwytów dedykowanych do słupów wirowanych oraz drewnianych. Zastosować wysięgniki ocynkowane o średnicy zewnętrznej ok. 49mm.

Oprawy zasilic przewodami typu YKY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V (okrągły), pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10 cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej

Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanym bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 oraz BZ-04 z wkładką bezpiecznikową typu Bi-Wts 4A. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawy należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto oraz zacisku typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej.

Wykonawca ma obowiązek uzyskania stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci, tj. EUTRO sp. z o. o. Chotów 24B gm. Nowe Skalmierzyce. Wykonawca ma obowiązek poinformować Spółkę OUiD w Kaliszu o planowanym rozpoczęciu robót związanych z wymianą latarni. Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

## Do pisma zgłaszającego zakończenie prac i gotowość do odbioru technicznego, należy załączyć:

- dokumentację powykonawczą,
- protokoły z pomiarów elektrycznych sporządzone na drukach dostępnych na stronie Spółki,
- potwierdzenie wykupienia abonamentu dostępu do CityTouch na 10 lat ;

Opracował:

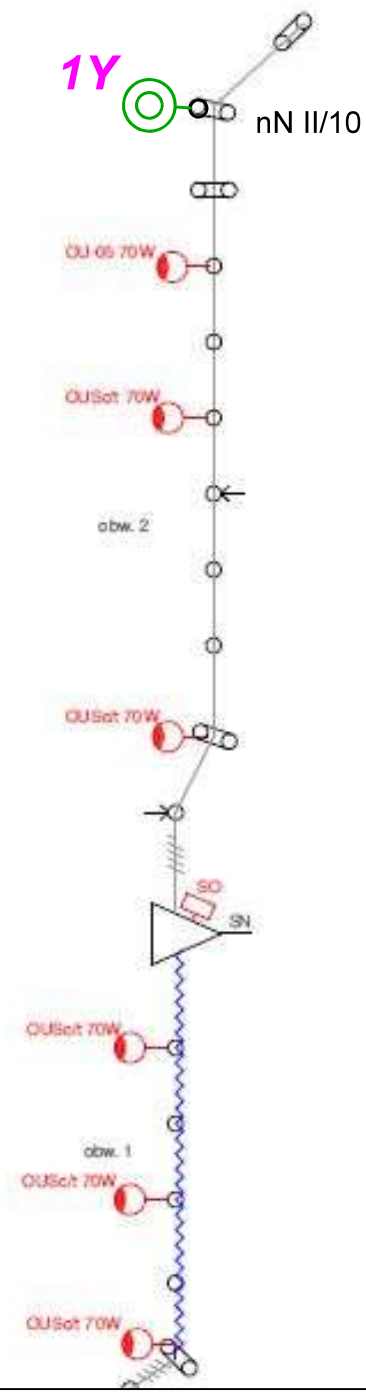
SPECIALISTA  
ds. Instalacji Oświetlenia  
*David Świątek*

# 14472 Marchwacz Kolonia

Punkt zasilania - SO na stacji, zegar PSO-02P  
 Zasilanie - 1 fazowe - 1 obwodowe  
 12.10.2020

- nap. wspólna - nn + 1x25 (AL)
- ~ nap. nn energ. (AsXSn) + AsXSn ośw.
- ~ nap. wspólna - nn + 1x25 (AsXSn - dopłat)
- nap. wydzielona - 2x25 (AL)
- ~ nap. wydzielona - 2x25 (AsXSn)
- kablowa - YAKY
- nap. - pojedyncze linki (AL)

- Stupy:
- A - alu
  - D - drewno
  - E - wirowe
  - pozostałe - ŻN



LEGENDA:

- Oprawa istniejąca
- Oprawa do zamontowania na istn. stupie

PIERWSZY ZNAK - TYP OPRAWY:

- 1** BGP281 T25 1xLED69-4S/740 DN10 6900lm LW10 w korpusie ciemnoszarym

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA:

- Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,0m, kącie 10 st.

<h2>OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.</h2>					
<u>Obiekt :</u> Oświetlenie drogowe	<u>Opracował:</u> Dawid Świątek				
<u>Adres :</u> Marchwacz Kolonia st. 14472 gm. Szczytniki	<u>Rysunek :</u> Budowa infrastruktury oświetleniowej				
<u>Inwestor :</u> Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	<u>Data</u> Październik 2023	<u>Skala :</u> -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><u>Nr rys. :</u> 1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><u>Format :</u> A4</td> </tr> </table>	<u>Nr rys. :</u> 1	<u>Format :</u> A4
<u>Nr rys. :</u> 1					
<u>Format :</u> A4					

# Pieńki (Radliczyce) 14027

Punkt zapalania - SO na słupie liniowym - PZ 5010

Zasilanie - 1 fazowe - 2 obwodowe, zegar CPA 5rc GPS

Punkt zapalania - SO na słupie liniowym - PZ 4815

Zasilanie - 1 fazowe - 2 obwodowe, zegar microblue 3m GPS  
16.04.2020

— nap. wspólna - nn + 1x25 (AL)

~ nap. wspólna - nn(AsXSn) + AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>

~ nap. wspólna - nn + 1x25 (AsXSn - dopiół)

— nap. wydzielona - 2x25 (AL)

~ nap. wydzielona - 4x25 (AsXSn)

--- kablowa

— nap. - pojedyncze linki (AL)

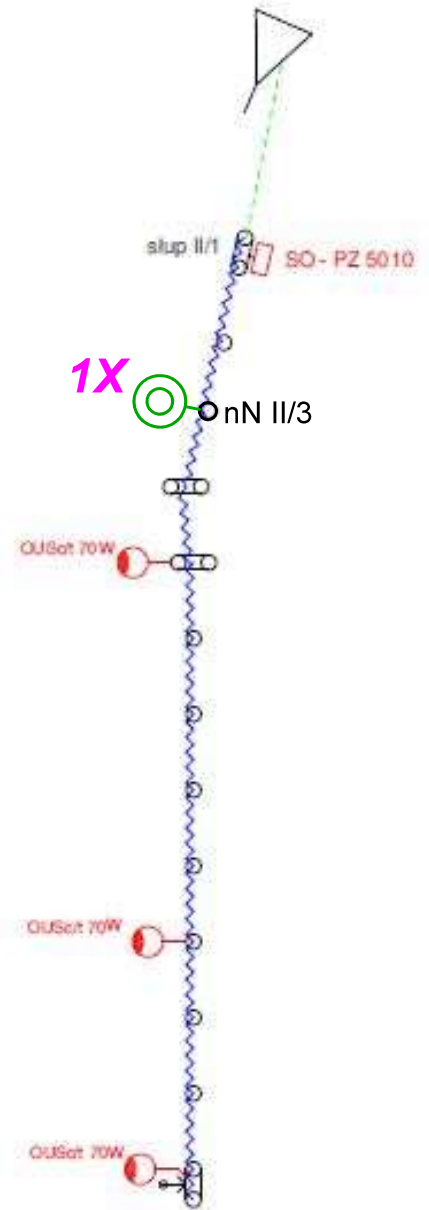
Słupy:

- A - alu

- D - drewno

- E - wirowe

- pozostałe - ŻN



## LEGENDA:

● Oprawa istniejąca

● Oprawa do zamontowania na istn. słupie

PIERWSZY ZNAK - TYP OPRAWY.:

1 BGP281 T25 1xLED69-4S/740 DN10 6900lm LW10  
w korpusie ciemnoszarym

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA:

X Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu pionowym 0,5m nad linię nN Energa-Operatora SA

## OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt :

Oświetlenie drogowe

Opracował:

Dawid Świątek

Adres :

Pieńki (Radliczyce) st. 14027  
gm. Szczytniki

Rysunek :

Budowa infrastruktury oświetleniowej

Inwestor :

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71A  
62-800 Kalisz

Data

Październik  
2023

Skala :

-

Nr rys. :

2

Format :

A4