

## OŚWIETLENIE

### **ul. Wyczółkowskiego w Jeleniej Górze**

Ulica Wyczółkowskiego posiada w chwili obecnej oświetlenie drogowe na słupach stalowych (od ul. Wolności do ul. Malczewskiego – kratowych). Stan techniczny słupów, wysięgników, przewodów i opraw kwalifikuje oświetlenie tej ulicy do wymiany. Ponadto odcinki oświetlenia pomiędzy oprawami oznaczonymi L1 do L4 oraz L5 do L9 wykonane są jako napowietrzne z przewodów aluminiowych nieizolowanych. Oświetlenie ul. Wyczółkowskiego podzielone jest na dwa obwody:

- Obwód Nr 1 zasilany linią kablową od słupa S1 w ul. Wańkowicza z kierunku stacji transformatorowej PT16910. Obwód ten zasila oprawy od L1 do L9 i oświetlenie odcinka ul. Malczewskiego poprzez słup oświetleniowy S2,
- Obwód Nr 2 zasilany linią kablową za stacji PT22707 poprzez słup S3 oświetlenie ul. Morcinka. Obwód ten zasila oprawy L22 do L10 oraz oświetlenie ul. Hofmana z L18 poprzez S4.

Sieć oświetleniowa obwodu Nr 1 stanowi własność EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Dlatego prace modernizacyjne prowadzić porozumieniu z Rejonem Wykonawstwa Sieci SN i nN EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Oddział w Jeleniej Górze.

Układ zasilania oświetlenia ul. Wyczółkowskiego należy pozostawić bez zmian. W ramach modernizacji ulicy Wyczółkowskiego należy wykonać n.w. roboty:

- a) Dla obwodu Nr 1 zdemontować istniejące oświetlenie zasilanie linią napowietrzną na odcinkach L1÷L4 i L5÷L9. Słup S1 i S2 pozostawić bez zmian. Odcinki linii sieci kablowych od S1 do L4 i S1 do L5 wymienić na sieć kablową wykonaną z kabla YAKY 4×25 mm<sup>2</sup>. Odcinek sieci kablowej od L9 do S2 pozostawić bez zmian. Na modernizowanych odcinkach L1÷L4 i L5÷L9 należy w miejsce zdemontowanych słupów, zamontować słupy o wysokości 9 m typu S – 90, stalowe, sześciokątne, ocynkowane na fundamentach betonowych. Słupy przystosować do podwieszenia przewodu samonośnego typu AsXSn 4×25 mm<sup>2</sup>. W/w słupy montować w miejscach zdemontowanych słupów istniejących. Na słupach zamontować oprawy oświetleniowe OUSE-100W z lampami sodowymi typu SONT-PLUS-100W. Oprawy montować na wysięgnikach o długości L=1,5 m. Zastosować zabezpieczenie topikowe typu SV19.25 z wkładką topikową 4A.
- b) Dla obwodu Nr 2 – zdemontować istniejące słupy oświetlenia od L10 do L22. Oświetleniową sieć kablową na odcinku od L10 do L22 należy wymienić na sieć

kablową wykonaną z kabla YAKY 4×25 mm<sup>2</sup>. Kable należy układać w rurach ochronnych DVR ø 75 na głębokości 0,7 m. Prace wykonać zgodnie z normą kablową N – SEP – 2004. Wzdłuż kabla należy ułożyć drut ocynkowany DFe/Zn ø8mm uziemiając projektowane słupy oświetleniowe. Słupy wyposażać w tabliczki bezpiecznikowe ROSA-TB-1. Na słupach zamontować oprawy oświetleniowe OUSE-100W z lampami sodowymi typu SONT-PLUS-100W. Oprawy montować na wysięgnikach o długości L=1,5 m.

**UWAGA:**

Przed rozpoczęciem prac modernizacyjnych należy wyłączyć zasilanie oświetlenia ul. Wyczółkowskiego w porozumieniu z Rejonem Wykonawstwa Sieci SN i nN EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Oddział w Jeleniej Górze.