

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Tematem opracowania jest budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia drogi gminnej (ulica Akcyjowa) na istniejących słupowych linii napowietrznej niskiego napięcia w miejscowości Mistów gmina Jakubów.

Dobudowa będzie polegać na zawieszeniu przewodu oświetlenia ulicznego na istniejących słupach linii elektroenergetycznej niskiego napięcia (na odcinku od stupa nr 27/4 do stupa nr 27/13) i montażu opraw oświetlenia ulicznego na słupach nr 27/6, 27/7, 27/9, 27/11 i 27/13.

Opracowanie obejmuje także uzupełnienie istniejącej skrzynki układu zasilania, sterowania i pomiaru energii elektrycznej „SON” na słupie nr 21 linii napowietrznej niskiego napięcia.

Investorem budowy linii oświetlenia ulicznego będzie Gmina Jakubów.

Opracowano na podstawie:

---- warunków przyłączenia do elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej wydanych przez PGE Dystribucja S.A. - Oddział Warszawa - Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki (nr 18-G4/WP/05555 z dnia 04.01.2019r.)

---- mapy zasadniczej w skali 1:500

---- inwentaryzacji istniejących urządzeń elektroenergetycznych

---- uzgodnień z Inwestorem

---- albumów linii napowietrznych niskiego napięcia „Lini” - tom I i II

---- obowiązujących przepisów i norm

2. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia projektowany odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego należy przyłączyć na słupie nr 27/4 do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego wyprowadzonej z istniejącej skrzynki „SON” na słupie nr 21 (pierwszy słup od stacji transformatorowej „Mistów 4” nr 05-0744).

Układ zasilania i pomiaru energii elektrycznej pozostaje bez zmian.

Istniejąca skrzynkę „SON” należy uzupełnić zgodnie ze schematem ideowym - rys. nr 2.

Drzewiczki skrzynki wyposażać w zamki typu „Master Key”, przed układem pomiarowym

zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy z widoczną przerwą zasilania.

Wymienić zabezpieczenie nadmiarowoprądowe obwodu linii oświetlenia drogowego

na S301C10A.

Miejscem przyłączenia projektowanego odcinka linii oświetlenia drogowego ulicy Akcyjowej będzie

słup nr 27/4 istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego, a miejsce

dostarczania energii elektrycznej i granica własności i eksploatacji urządzeń pozostaje bez zmian

(zakres na liście zaciskowej na na wejściu do złącza skrzynki „SON” na słupie nr 21 od strony

zasilania, tj. linii niskiego napięcia).

Istniejące przyłącze pozostaje bez zmian.