

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Przedmiot i podstawa opracowania

Tematem opracowania jest budowa odcinka sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Łaziska gmina Jakubów.

Inwestorem budowy linii napowietrznej oświetlenia drogowego będzie Gmina Jakubów.

Opracowano na podstawie:

warunków przyłączenia do elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej wydanych przez

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa – Rejon Energetyczny Minsk Mazowiecki

(nr 18-G4/WP/03159 z dnia 13.07.2018r.)

protokołu z narady koordynacyjnej Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

Starostwa Powiatowego w Minsku Mazowieckim (nr G.6630.296.2018 z dnia 27.08.2018r.)

mapy zasadniczej w skali 1:500

inwentaryzacji istniejących urządzeń elektroenergetycznych

uzgodnień z Inwestorem

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

obowiązujących przepisów i norm

projektu technicznego "Budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia drogowego na szpach

istniejącej linii niskiego napięcia" - Łaziska i Tymoteuszew gm. Jakubów (sierpień 2018r.)

## 2. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia projektowany odcinek linii napowietrznej oświetlenia

drogowego należy przyłączyć na słupie nr 14/3 do istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia

i oświetlenia drogowego zasilanej ze stacji transformatorowej "Tymoteuszew 3" nr 05-0999.

Uwaga: Budowa linii oświetlenia drogowego na słupach istniejącej linii napowietrznej niskiego

napięcia jest przedmiotem oddzielnego opracowania.

Na słupie nr 14 (pierwszy od stacji transformatorowej) zainstalowana będzie skrzynka sterowania

i pomiaru energii elektrycznej „SON”.

Przyłącze, tj. linie wykonana przewodem AsXSn 4\*25mm<sup>2</sup> do listwy zaciskowej „LZ” w złączu

skrzynki „SON”, zgodnie z umową o przyłączenie, wykona PGE Dystrybucja S.A.

Miejscem dostarczania energii elektrycznej oraz granicą własności i eksploatacji urządzeń będą zaciski

na listwie zaciskowej „LZ” w złączu skrzynki „SON” od strony zasilania, tj. linii napowietrznej

niskiego napięcia.

Do projektowanej skrzynki „SON” wprowadzić obwód oświetlenia drogowego.

## 3. Budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia drogowego

Od słupa nr 14/13 (słup krańcowy K-10/12 z żerdzi wirowanej E-10,5/12) linii napowietrznej niskiego

napięcia i oświetlenia drogowego wykonanej (wg oddzielnego opracowania) przewodem

AsXSn 2\*25mm<sup>2</sup> wprowadzić nowy odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego wykonany

przewodem pełnoizolowanym AsXSn 2\*25mm<sup>2</sup>.

STAN WYKONANIA  
PRZEDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Konstytucyjna 16  
05-300 Minsk Mazowiecki