

Opis techniczny

Do projektu budowlanego przebudowy istniejącej linii napowietrznej 0,4KV w drodze w miejscowości Siadło Dolne.

Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano w ramach przebudowy drogi i istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Dane wyjściowe

- 1 Warunki techniczne
- 2 Podkład sytuacyjno wysokościowy w skali 1:500
- 3 Dane zebrane przez projektanta

Zakres opracowania

Projekt budowlany obejmuje przebudowę istniejącej linii napowietrznej 0,4KV i przyłącza elektroenergetycznego w Siadło Dolne pomiędzy budynkami nr 24-25.

Stan istniejący

Między budynkami nr 24 i 25 istnieje słup linii napowietrznej 0,4KV który po przebudowie drogi znajdzie się w drodze i należy przebudować.

Przebudowa linii napowietrznej 0,4KV

Istniejący słup ZN-10 linii napowietrznej 0,4KV między posesją 24 i 25 należy wymienić na słup E10/10,5 z ustojami dla gruntu słabego i ustawić poza pas drogowy.

Projektowany słup strunobetonowy należy uzbroić w osprzęt sieciowy i w konstrukcje mocne typu Km2 i Kp1 dla izolatorów S115/2 i N80.

Po przestawieniu słupa przewidziano nowe linki między projektowanym słupem E10/10,5 a istniejącym aowym w pobliżu posesji 25 typu 3xAL50mm² +25mm², pozostała linia pozostaje bez zmian.

Istniejące przyłącze napowietrzne do budynku nr 25 należy wymienić na nowe typu AsXSn4x16mm²

Uziemienie ochronne

Płaskownik stalowy ocynkowany 25x4 należy mocować na słupie za pomocą opaski stalowej.

Na słupie na wysokości 1m należy zamontować zacisk kontrolny.

Oporność uziomu nie może przekroczyć 10Ω.