

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE - STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca linia napowietrzna AsXSn 4x95+AsXSn 2x25mm² zasilana ze stacji T-60007 „Rywałd”.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii napowietrznej celem usunięcia kolizji z projektowaną drogą.

2.2. PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN 0,4kV (obwód 100)

Istniejący odcinek linii napowietrznej nN 0,4kV AsXSn 4x95+AsXSn 2x25 od słupa 105/N do 109/RPK przebudować poprzez przestawienie istniejących słupów 106/P, 107/RPK, 108/P zgodnie z rys. nr 1.

Istniejące przyłącza napowietrzne AsXSn 4x16 do dz. nr 84, 85, 86 wymienić na nowe.

Istniejącą oprawę oświetlenia ulicznego i szafkę oświetleniową przenieść na przemieszczony słup.

Długość całkowita przewodów przyłączy napowietrznych:

AsXSn 4x16mm² – 0,041km

2.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA nN

Sieć nN jest wykonana w układzie TN-C.

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z N SEP-E-001 z zastosowaniem bezpieczników topikowych.

Dodatkowej ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceńowych.

Skuteczność dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

Wartość rezystancji uziemienia sprawdzić poprzez wykonanie pomiaru.

Uwaga! Obwody odbiorcze nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

2.4. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, normami i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz.V.
- Zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie wytyczenia i inwentaryzacji projektowanych linii kablowych.
- Wszystkie prace objęte projektem wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ustoje słupów linii napowietrznej nN podlegają odbiorowi etapowemu ENERGA-OPERATOR S.A.
- Uwzględnić w trakcie robót uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
- Po zakończeniu prac całość zgłosić do odbioru końcowego.
- Do odbioru końcowego dołączyć komplet dokumentów powykonawczych zgodnych ze „Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku” i „Wytycznymi do projektowania Oddziału w Gdańsku”
- Na budowie stosować materiały i urządzenia spełniające wymogi art. 10 Prawa Budowlanego.

2.5. ZAŁĄCZNIKI:

2.5.1. Uprawnienia projektowe autora projektu

2.5.2. Uprawnienia projektowe sprawdzającego

Inż. Jan Mańkus
Upn. bud. do projektowania oraz kierowania robotami bud./bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej i sieci elektrycznej i elektroenergetycznej.
nr ewid. 55/Gd/04 i 219/Gd/2002

mgr inż. Jan Grecki
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. oraz elektroenerget. w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.
uprawn. nr 1190/01