

1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem projektu jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego oraz montaż skrzynki SON do sterowania w m. Latowicz przy ul. Mińskiej i Świętego Ducha gm. Latowicz w obrębie stacji transformatorowych „Latowicz Wymysle” nr 0289 i „Latowicz Osada 2” nr 0296.

2. INWESTOR

Gmina Latowicz
05 – 334 Latowicz
ul. Rynek 6

3. ZAKRES INWESTYCJI

- budowa linii kablowej YAKXS 4x35mm² – dł. 305 m/365 m
- budowa stanowisk słupowych – 6 szt.
- montaż lamp oświetleniowych – 6 szt.
- montaż skrzynki SON – 2szt.

4. OPIS TECHNICZNY

Sterowanie Oświetleniem Ulicznym

Stacja „Latowicz Wymysle” nr 0289

Istniejącą SON w stacji transformatorowej „Latowicz Wymysle” nr 0289 zdemontować. Materiały przekazać do magazynu RE Mińsk Mazowiecki.

Obwody nr 1 i 2 na stacji transformatorowej połączyć wykonując mostek przewodem AsXSn 1x25mm².

Na pierwszym słupie od stacji w obwodzie nr 1 nr 15/98/N-10,5E zamontować SON zgodnie z rys. nr 4. Zasilić ją przewodem typu AsXSn 4x25mm². Zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe (przed licznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania S301C20A. Zastosować skrzynkę z tworzywa termoutwardzalnego typu OTU 40/80 prod. JAKMET. Wyposażyć ją zgodnie z rys. nr 4.

Na słupie zamontować jeden ogranicznik przepięć typu ASA-A 660/5. Wykonać uziom $R \leq 10 \Omega$. Stosować pręty stalowe – ocynkowane.

Stacja „Latowicz Osada 2” nr 0296

Istniejącą SON w stacji transformatorowej „Latowicz Osada 2” nr 0296 zdemontować. Materiały przekazać do magazynu RE Mińsk Mazowiecki.

Obwody nr 1 i 2 na stacji transformatorowej połączyć wykonując mostek przewodem AsXSn 1x25mm².

Na pierwszym słupie od stacji w obwodzie nr 1 nr Pb-12/ZN zamontować SON zgodnie z rys. nr 5. Zasilić ją przewodem typu AsXSn 4x25mm². Zabezpieczenie nadmiarowo – prądowe (przed licznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania S301C16A. Zastosować skrzynkę z tworzywa termoutwardzalnego typu OTU 40/80 prod. JAKMET. Na słupie zamontować jeden ogranicznik przepięć typu ASA-A 660/5. Wykonać uziom $R \leq 10 \Omega$. Stosować pręty stalowe – ocynkowane.