

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki przebudowy sieci energetycznych wydane przez ENERGIA-OPERATOR S.A., Oddział w Olsztynie
- katalogi linii napowietrznych średniego napięcia
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt przebudowy istniejących napowietrznych linii energetycznych SN, w celu przystosowania ich parametrów do skrzyżowania z projektowaną ulicą łączącą ul. Górną Sołtyską z obwodnicą Mrągowa.

3. Przebudowy linii napowietrznych SN

3.1. Linia napowietrzna SN „MRĄGOWO-MIASTO2”

- przyczyna kolizji – pod linią zostanie wybudowana ulica
- parametry linii energetycznej – napowietrzna linia energetyczna SN na słupach żelbetowych z przewodami gołymi 3xAFL 6 70 mm² w układzie płaskim. Linia została wybudowana z naprężeniem przewodów 83 MPa zgodnie z albumem L-20 TOM II (ENERGOPROJEKT).
- sposób usunięcia kolizji – przęsło, które znajdzie się nad przyszłą drogą należy dostosować do obostrzenia 2⁰.
- przebudowa słupów – na istniejącym słupie nr 27 typu Oa-12/ALA (odporowy) należy wymienić izolatory od strony przyszłej ulicy, aby uzyskać w przęśle skrzyżowaniowym obostrzenie 2⁰. Słup nr 28 typu P-12/ALA należy wymienić na PS21/12

3.2. Linia napowietrzna SN „MRAGOWO-BISKUPIEC”.

- przyczyna kolizji – pod linią zostanie wybudowana ulica
- parametry linii energetycznej – napowietrzna linia energetyczna SN na słupach żelbetowych z przewodami gołymi 3xAFL 6 70 mm² w układzie płaskim. Linia została wybudowana z naprężeniem przewodów 83 MPa zgodnie z albumem L-20 TOM II (ENERGOPROJEKT).
- sposób usunięcia kolizji – linia pozostaje bez zmian, ponieważ przęsło skrzyżowaniowe posiada 2⁰ obostrzenia i odległość przewodów od przyszłej jezdni jest normatywna.

4. Uwagi końcowe

- Materiały pochodzące z demontaży, należy przekazać do RD Kętrzyn
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. Żerdź ALA-12 | - 1 szt. |
| 2. Belka B-60 | - 2 szt. |
| 3. Poprzecznik PP-70/1 | - 1 szt. |
| 4. Izolator LSP-20 | - 3 szt. |

LINIA NAPOWIETRZNA SN „MRAŁOWO MIASTO 2”

PRZEBROJENIE SŁUPA 27istn TYPU Oa-12/ALA

Istniejący łańcuch odciągowy ŁO-20 należy zdemontować i w jego miejsce zabudować łańcuch ŁO2/2.

LINIA NAPOWIETRZNA SN MRĄGOWO MIASTO 2

ZESTAWIENIE MONTAZOWE SŁUPA 28proj TYPU PS21/12

(wg albumu „Katalog linii napowietrznych średniego napięcia 15-20 kV z przewodami gołymi 70 i 50 mm² na żerdziach wirowanych LSN 70(50) Tom I układ przewodów płaski” – ENERGOLINIA)

1. Żerdź E 12/10	-	1 szt.
2. Ustój UP1	-	1 kpl
3. Poprzecznik skrzyżowaniowy PS-50	-	1 szt.
4. Łańcuch przelotowo-odciągowy ŁPO/1	-	3 kpl