



TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR3

Wytyczne projektowe

Wyprowadzenie nowego obwodu nN ze stacji transformatorowej
Winów Polna w m. Winów
Zgłoszenie OME, KZ nr OP/...../.....

Opracował:

.....
[imię i nazwisko]

Zatwierdził:

.....
Data, podpis, pieczęć

Kluczbork, styczeń 2023

Spis treści

1. Cel realizacji zadania	3
2. Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.	3
3. Opis stanu istniejącego	3
4. Stan projektowany.....	3
5. Uwagi dla projektanta.....	3
6. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania	4
7. Załączniki graficzne.....	4
8. Załączniki	5

1. Cel realizacji zadania

Niniejsze opracowanie stanowią Wytyczne Projektowe na wyprowadzenie nowego obwodu nN ze stacji transformatorowej Winów Polna w m. Winów w celu poprawy sytuacji napięciowej na sieci nN.

Podstawą opracowania wytycznych projektowych jest zgłoszenie wystawione przez Wydział OME.

2. Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.

Brak powiązań z innymi projektami.

3. Opis stanu istniejącego

Na dzień dzisiejszy budynki przy ul. Laurowa w m. Winów zasilane są ze stacji transformatorowej Winów Polna. W ostatnich latach obserwujemy zwiększony pobór energii elektrycznej na obw. Wieś oraz niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. W 2009r przeizolowano część obw. w ramach zasilania działek budowlanych, przekrój przewodów na obw. wynosi 70 mm² oraz 50 mm². Planuje się wyprowadzenie nowego obwodu przewodem napowietrznym AsXSn 4x70 do słupa nr 175 i spięcie z istniejącymi przewodami AsXSn 4x70 w kier. słupa nr 61.

4. Stan projektowany

- Oświetlenie uliczne pozostawić bez zmian.
- Z rezerwowych podstaw bezpiecznikowych wyprowadzić obwód przewodem AsXSn 4x70 i zakończyć na słupie nr 175.
- Na słupie nr 175 istniejące przewody AsXSn 4x70 (kier. słup 61) połączyć z nowym obwodem przewodem AsXSn 4x70.
- Przy projektowaniu należy jednak brać pod uwagę warunki terenowe i przewidzieć przebieg trasy nowej linii, w miejscach jak najmniej uciążliwych dla środowiska i właścicieli gruntów.
- W projekcie stosować typowe rozwiązania zawarte w albumach dla linii nN.
- Uziemienia i ochronę odgromową zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Uwagi dla projektanta

Zobowiązuje się projektanta do omówienia oraz wstępnego uzgodnienia materiałów zebranych w terenie.

- Prace związane z budową linii prowadzone będą w oparciu o opracowany harmonogram prac i wyłączeń.
- Dokumentację opracować:
 - w formie papierowej (2 egz.) oraz na nośniku elektronicznym w formacie PDF (na etapie uzgodnienia),
 - w formie papierowej (4 egz.) oraz na nośniku elektronicznym (wersję elektroniczną dokumentacji opracować w formie edytowalnej – tekst w formacie Word, rysunki w formacie AutoCAD) – na etapie przekazania dokumentacji do TAURON Dystrybucja S.A.,

- Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z: wymaganiami ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, zasadami wiedzy technicznej, wymaganiami technicznymi oraz obowiązującymi w Tauron Dystrybucja S.A.: normami, standardami, procedurami i IRIESD.
- Zaproponowane w ramach niniejszych wytycznych projektowych rozwiązania techniczne należy traktować, jako propozycję rozwiązań ze strony Tauron Dystrybucja S.A. Biuro Projektowe na etapie opracowywania dokumentacji może bazować na zaproponowanych rozwiązaniach lub przedstawić swoją własną niezależną koncepcję.

6. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

Wytyczne Projektowe na budowę wyprowadzenie obwodu nN w m. Winów są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Wyprowadzenie obwodu nN w m. Winów w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Plan sieci nN.
- Rys. nr 2 – Wyprowadzenie obwodu nN w m. Winów w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy sieci nN.
- Rys. nr 3 – Wyprowadzenie obwodu nN w m. Winów w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy rozdzielni nN w stacji trafo Winów Polna.

8. Załączniki

[Zestawienie załączników]

- *Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.*
- *Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.*

Tabelaryczne zestawienie planowanych nakładów rzeczowych.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1	Linia napowietrzna AsXSn 4x70	200 m	
2			
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1			