



TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR3

Wytyczne projektowe

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

Opracował:

.....
[imię i nazwisko]

Zatwierdził:

28.02.2022

Data, podpis, pieczęć

Kluczbork, luty 2022

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 Brzezina PGR w m. Brzezina 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 osiedle PGR oraz budynki przy ul. Głównej m. Brzezina zasilane są ze stacji transformatorowej Brzezina PGR. W ostatnich latach obserwujemy zwiększony pobór energii elektrycznej na obw. Osiedle oraz niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. W 2018r zwiększono przekrój przewodów na obw. i wynosi 70 mm². Planuje się wyprowadzenie nowego obwodu przewodem napowietrznym AsXSn 4x70 do słupa nr 305 i podzielenie istniejącego obwodu na 2 części.

4. Stan projektowany

- Oświetlenie uliczne pozostawić bez zmian.
- W rozdzielni nN w stacji trafo Brzezina PGR uwolnić podstawy bezpiecznikowe – obw. Ośw. ul.
- Zapłon ośw. ul. zasilic bezpośrednio z szyn nN poprzez dobudowane podstawy w rozdzielni nN w stacji trafo Brzezina PGR – lewa górna część.
- Z uwolnionych podstaw bezpiecznikowych (były kier. Ośw. ul) wyprowadzić nowy obwód (Wieś) przewodem AsXSn 4x70 i zakończyć na słupie nr 305.
- Istn. słup nr 305 wymienić na wiobetonowy typ E.
- Na słupie nr 305 istniejące przewody AsXSn 4x70 przeciąć i połączyć z nowym obwodem Wieś oraz istniejącym Osiedle.
- W stacji transformatorowej Brzezina PGR wymienić istniejący trafo 100 kVA na jednostkę o mocy 160 kVA. Wykorzystać jednostkę z rezerw.
- 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. Brzezina są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

7. Załączniki graficzne

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

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	230 m	
2			
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1			