



TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR3

Wytyczne projektowe

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

Opracował:

.....
[imię i nazwisko]

Zatwierdził:

14.11.2023

Data, podpis, pieczęć

Kluczbork, wrzesień 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 Mechnice Niemodlińska w m. Mechnice 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. Polnej w m. Mechnice zasilane są ze stacji transformatorowej Mechnice 1. W ostatnich latach obserwujemy zwiększony pobór energii elektrycznej na obw. Polna oraz niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. Planuje się wyprowadzenie nowego obwodu kablem NA2XY-J 4x120 do ZK OPC140607 i słupa nr 45 oraz wykonanie nowych podziałów sieci.

4. Stan projektowany

- Oświetlenie uliczne pozostawić bez zmian.
- Z rezerwowych podstaw bezpiecznikowych w rozdzielni nN w stacji transformatorowej Mechnice Niemodlińska wyprowadzić obwód kablem NA2XY-J 4x120 i zakończyć na rezerwowych podstawach bezpiecznikowych w ZK OPC140607.
- Z wolnych podstaw bezpiecznikowych w ZK OPC140606 (dotychczas kier. ZK obce) wyprowadzić linię kablową NA2XY-J 4x120 i zakończyć na słupie nN nr 45.
- Wymienić istniejący słup nN nr 36 oraz wykonać podział sieci poprzez zabudowę rozłączniko-bezpiecznika typu RSA.
- 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 2023 poz. 682/, Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 poz. 819), 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. Mechnice są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

7. Załączniki graficzne

- | | |
|-----------|---|
| Rys. nr 1 | – Wyprowadzenie nowego obwodu nN w m. Mechnice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Plan sieci nN. |
| Rys. nr 2 | – Wyprowadzenie nowego obwodu nN w m. Mechnice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy sieci nN. |
| Rys. nr 3 | – Wyprowadzenie nowego obwodu nN w m. Mechnice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy ZK OPC140607. |
| Rys. nr 4 | – Wyprowadzenie nowego obwodu nN w m. Mechnice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy ZK OPC140606. |
| Rys. nr 5 | – Wyprowadzenie nowego obwodu nN w m. Mechnice w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN
Schemat ideowy rozdzielni nN w stacji trafo Mechnice Niemodlińska. |

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 kablowa NA2XY-J 4x120	0,2 km	
2	Słup nN	1 szt	
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1			