



## **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**

OMR3

### **Wytyczne projektowe**

Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Mechnice 1 zasilanego ze  
stacji trafo Żerkowice Wieś oraz wykonanie nowego podziału sieci nN  
w m. Opole Żerkowice  
Zgłoszenie OME oraz KZ nr OP/ /22

**Opracował:**

.....  
[imię i nazwisko]

**Zatwierdził:**

13.03.2023

*Data, podpis, pieczęć*

*Kluczbork, marzec 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 budowę linii kablowej nN NA2XY-J 4x120 w m. Opole Żerkowice w celu poprawy parametrów energii elektrycznej dostarczanej do odbiorców na końcówce obw. Mechnice 1 zasilanego ze stacji transformatorowej Żerkowice Wieś.

Podstawą opracowania wytycznych projektowych jest zgłoszenie Wydziału OME.

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

Brak powiązań z innymi projektami.

## 3. Opis stanu istniejącego

Na dzień dzisiejszy sieć nN obw. Mechnice 1 w m. Opole Żerkowice zasilana jest ze stacji transformatorowej Żerkowice Wieś (długość 980m). W ostatnich latach nastąpiła rozbudowa sieci nN, liczba odbiorców wzrosła i coraz częściej obserwujemy niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. Planuje wykonanie budowę odcinka linii kablowej nN NA2XY-J 4x120 i nowy podział sieci nN.

## 4. Stan projektowany

- Na słupie nN nr 29 zabudować rozłączniko-bezpiecznik RSA, na słupie wykonać podział sieci.
- Z istniejącego złącza kablowego nN ZK 28881 (OPC164589) wyprowadzić linię kablową NA2XY-J 4x120 i zakończyć w ZK 210915 (OPC160739).
- Istniejące ZK 210915 (OPC160739) wymienić na ZK3a-1P.
- 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 zmianę sposobu zasilania końcówki obwodu nN w m. Opole Żerkowice zasilanej ze stacji transformatorowej Opole Żerkowice Osiedle są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

## 7. Załączniki graficzne

- |           |   |
|-----------|---|
| Rys. nr 1 | – Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN Mechnice 1 w m. Opole Żerkowice<br>Plan sieci nN.     |
| Rys. nr 2 | – Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN Wieś w m. Opole Żerkowice<br>Schemat ideowy sieci nN. |

## 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	0,4 km	
2	ZK 3a-1P	1 szt	
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość