



## **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**

OMR3

### **Wytyczne projektowe**

Zmiana sposobu zasilania końcówki obw. Wieś zasilanego ze stacji trafo  
Kępa Mleczarnia oraz wykonanie nowego podziału sieci nN  
w m. Kępa  
Zgłoszenie OME, KZ nr OP/ /22

**Opracował:**

.....  
[imię i nazwisko]

**Zatwierdził:**

13.09.2022

*Data, podpis, pieczęć*

*Kluczbork, wrzesień 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 budowę kabla nN NA2XY-J 4x240 w m. Kępa w celu poprawy parametrów sieci nN oraz zmianę podziału sieci nN.

Podstawą opracowania wytycznych projektowych jest zgłoszenie wystawione przez Wydział OME, KZ OP/ /22.

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

Brak powiązań z innymi projektami.

## 3. Opis stanu istniejącego

Sieć nN obw. Wieś w m. Kępa zasilana jest ze stacji transformatorowej Kępa Mleczarnia (długość 750m). Zasilanie obiektów odbywa się linią napowietrzną o przekroju 70 mm<sup>2</sup>, linia kablową o przekroju 70 oraz 35 mm<sup>2</sup>. 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 na NA2XY-J 4x240 oraz zmianę podziału sieci nN.

## 4. Stan projektowany

- W istniejącym złączu kablowym nN ZK 24964 w miejscu przewidzianym na rozbudowę dobudować podstawy bezpiecznikowe NH2, z dobudowanych podstaw bezpiecznikowych wyprowadzić linię kablową NA2XY-J 4x240 i zakończyć w ZK 25975 (rys. nr 1).
- W złączu ZK 25975 w miejscu przewidzianym na rozbudowę dobudować podstawy bezpiecznikowe NH2.
- Przy słupie nN nr 371 zabudować ZK 3a, w proj. ZK 3a wyprowadzić linię kablową NA2XYJ 4x120 w kier. słupa nN nr 371, istniejące kable YAKY 4x70 oraz YAKXS 4x120 zdemontować ze słupa nr 371 i wprowadzić do proj. ZK 3a.
- W istniejącej stacji transformatorowej Kępa Reymonta wymienić istniejący transformator 100 kVA na 160 kVA.
- 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. Kępa ul. Kasztanowa są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

## 7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Powiązanie sieci nN zasilanej ze stacji trafo Kępa Mleczarnia i Kępa Reymonta oraz wykonanie nowych podziałów sieci w m. Kępa w celu poprawy warunków napięciowych sieci nN Plan sieci nN.
- Rys. nr 2 – Powiązanie sieci nN zasilanej ze stacji trafo Kępa Mleczarnia i Kępa Reymonta oraz wykonanie nowych podziałów sieci w m. Kępa w celu poprawy warunków napięciowych sieci nN Schemat ideowy sieci nN.
- Rys. nr 3 – Powiązanie sieci nN zasilanej ze stacji trafo Kępa Mleczarnia i Kępa Reymonta oraz wykonanie nowych podziałów sieci w m. Kępa w celu poprawy warunków napięciowych sieci nN Schemat ideowy ZK 3a.
- Rys. nr 4 – Powiązanie sieci nN zasilanej ze stacji trafo Kępa Mleczarnia i Kępa Reymonta oraz wykonanie nowych podziałów sieci w m. Kępa w celu poprawy warunków napięciowych sieci nN Schemat ideowy ZK 24964.
- Rys. nr 5 – Powiązanie sieci nN zasilanej ze stacji trafo Kępa Mleczarnia i Kępa Reymonta oraz wykonanie nowych podziałów sieci w m. Kępa w celu poprawy warunków napięciowych sieci nN Schemat ideowy ZK 25975.

## 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 4x240	0,15 m	
2	ZK 3a	1 szt.	
3	Zabudowa trafo (z rezerwy)	1 szt.	
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość