



## **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**

OMR3

### **Wytyczne projektowe**

Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN ZK 1790 zasilanego ze  
stacji transformatorowej Ozimek Leśna w m. Ozimek w celu poprawy  
warunków napięciowych na sieci nN  
Zgłoszenie OME, KZ nr OP/...../.....

**Opracował:**

.....  
[imię i nazwisko]

**Zatwierdził:**

25.01.2023

*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 wyprowadzenie nowego obwodu nN ze stacji transformatorowej Ozimek Piekarnia w m. Ozimek w celu poprawy sytuacji napięciowej na sieci nN obw. ZK 1790 (zasilany ze stacji trafo Ozimek Leśna).

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. Dębowej w m. Krasiejów zasilane są ze stacji transformatorowej Ozimek Leśna. W ostatnich latach obserwujemy zwiększony pobór energii elektrycznej na obw. Wieś oraz niezachowanie parametrów jakościowych dostarczanej energii elektrycznej. Planuje się wyprowadzenie nowego obwodu kablowego NA2XY-J 4x240 od stacji transformatorowej Ozimek Piekarnia do projektowanego ZK 3a na istniejącej linii kablowej NA2XY-J 4x12- relacji ZK 26701 - ZK 212540 i uruchomienie podziału sieci w ZK 26729 w kier. ZK 25129.

## 4. Stan projektowany

- Z rezerwowych podstaw bezpiecznikowych i w rozdzielni nN w stacji transformatorowej Ozimek Piekarnia wyprowadzić obwód przewodem NA2XY-J 4x240 i zakończyć w projektowanym ZK 3a na istniejącej linii kablowej NA2XY-J 4x12- relacji ZK 26701 - ZK 212540 (rys. nr 1).
- W istniejącym ZK 26729 wykonać nowy podział sieci w kier. ZK 25129 (rys. nr 4).
- 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. Ozimek są realizowane na podstaw zgłoszenia wystawionego przez Wydział OME.

## 7. Załączniki graficzne

- Rys. nr 1 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN ZK 1790 w m. Ozimek w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN  
Plan sieci nN.
- Rys. nr 2 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN ZK 1790 w m. Ozimek w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN  
Schemat ideowy sieci nN.
- Rys. nr 3 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN ZK 1790 w m. Ozimek w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN  
Schemat ideowy proj. ZK 3a.
- Rys. nr 4 – Zmiana sposobu zasilania końcówki obwodu nN ZK 1790 w m. Ozimek w celu poprawy warunków napięciowych na sieci nN  
Schemat ideowy ZK 26729.

## 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	100 m	
2	ZK 3a	1 szt.	
3			
4			
	RAZEM		

Tabelaryczne zestawienie planowanych do likwidacji ST.

Lp.	Nazwa środka trwałego	Ilość	Wartość
1			