

**TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie**  
**Wydział Planowania i Rozwoju**

**Wytyczne projektowe**  
*Przebudowa sieci 15 kV Gierczyce-Łapanów od słupa Nr  
TRB021889 do słupa Nr TRB028215*

**Opracował:**

Jerzy Zapolnik

**Zatwierdził:**

11.01.2024

**X**  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Tarnowie  
Kierownik Wydziału  
Planowania i Rozwoju  
*[Signature]*  
Krzysztof Mikulski

---

Mikulski Krzysztof

Podpisany przez: Mikulski Krzysztof

## **Cel realizacji zadania.**

Celem niniejszego opracowania jest modernizacja odgałęzienia linii 15 kV Gierczyce-Łapanów od słupa Nr TRB021889 do słupa Nr TRB028215.

Linia napowietrzna w tym prześle nie zapewnia wymaganej odległości przewodów od dachu budynku mieszkalnego w części parterowej zlokalizowanego na działkach 146/1 i 148/1 w m. Łapanów oraz brak zastosowania wymaganego przepisami obostrzenia 2<sup>o</sup> na ww. linii stwarza zagrożenie dla bezpiecznego użytkowania części parterowej budynku mieszkalnego zlokalizowanego bezpośrednio pod tą linią.

## **1. Powiązanie z innymi projektami/programami realizowanymi w Tauron Dystrybucja S.A.**

Brak powiązań.

## **2. Opis stanu istniejącego.**

- Istniejąca linia SN 15 kV Gierczyce-Łapanów na odcinku jw. wybudowana jest na słupach betonowych (ŻN, E) wykazujących znaczny stopień zużycia. Podobne zużycie wykazują również przewody, izolatory oraz połączenia mostków. Zabudowane są przewody AFL-6 3x35. Długość odcinka przewidzianego do modernizacji wynosi 93 m.

## **3. Stan projektowany**

### **a) Opis rozwiązania**

- Modernizowaną linię SN należy zaprojektować na żerdzi (-ach) wirowanych typu E lub EPV o wytrzymałości dobranej wg obliczeń.
- Przewody od słupa Nr TRB021889 do słupa Nr TRB028215 wymienić na przewody w systemie PAS 3x70 mm<sup>2</sup> o długości 93 m.

Dane do obliczeń:

- Prąd ziemnozwarciowy dla linii Gierczyce-Łapanów 300 A dla czasu 0,9 s.
- Prąd zwarcia dla zwarcia 3-fazowego TRT021889 – 1,0 kA.

Przed przystąpieniem do projektowania szczegóły związane z opracowaniem dokumentacji techniczno-prawnej projektant ustali na etapie projektowania (w zależności od potrzeb) w notatce służbowej z Regionem SN/nN Bochnia (SWS-3), Wydziałem Eksploatacji (OME), Wydziałem Planowania i Rozwoju (OMR).

## **Uwagi końcowe:**

- Wszystkie zastosowane urządzenia i rozwiązania muszą spełniać obowiązujące w TD S.A. Standardy techniczne – dostępne na stronie www pod adresem:

<https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych>

oraz wymagania przepisów prawa,

- b) przed przystąpieniem do projektowania należy przeprowadzić inwentaryzację sieci oraz weryfikację układu ruchowego sieci,
- c) realizację prac należy przewidzieć w sposób minimalizujący czas niezbędnych wyłączeń i przerw w zasilaniu odbiorców,
- d) należy uwzględnić wymagania TAURON Dystrybucja S.A. dotyczące uzgodnień w zakresie projektowanych urządzeń oraz budowy układu antenowego,
- e) na etapie projektowania należy uwzględnić wymagania TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie typów urządzeń elektroenergetycznych wynikających z przetargów skonsolidowanych,
- f) w związku z realizacją przez TAURON Dystrybucja dostaw inwestorskich na etapie realizacji dopuszcza się zastosowanie innych/innego urządzenia/materiału wynikającego z zawartych umów skonsolidowanych pod warunkiem, że parametry techniczne dostarczanego urządzenia/materiału nie różnią się od określonych w wytycznych projektowych.

#### **4. Załączniki graficzne.**

Plan sytuacyjny – rys. 1

#### **5. Zakres inwestycji.**

Lp.	Rodzaj elementu	Długość [m], komplet [szt.]
1	Budowa linii napowietrznej SN- PAS 3x70	93

#### **6. Korespondencja dotycząca opiniowania.**

- Brak

