

## TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR, OME2, SWS2

### Wytyczne projektowe

Przebudowa linii napowietrznej L-1719 20 kV  
na odcinku leśnym obręb Czeszów, gm. Zawonia

#### Opracował:

1. Grzegorz Wójcik – OMR
2. Dariusz Wojtas – OME-2
3. Paweł Przybylski – SWS-2

Zatwierdził:

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział we Wrocławiu

Kierownik

Wydziału Planowania i Rozwoju

Jarosław Adachowski

.....  
Data, podpis, pieczęć

Wrocław, październik 2018

### **1) Cel realizacji zadania**

*Przebudowa odcinków leśnych linii napowietrznej L-1719 20 kV pomiędzy słupami WRO172303 i WRO162610 w okolicach miejscowości Czeszów, gm. Zawonia.*

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

*Kontynuacja kablowania linii napowietrznej realizowanego w ramach wytycznych projektowych karta zadań nr WR/003464/18.*

### **3) Opis stanu istniejącego**

*Linia napowietrzna L-1719 20 kV pomiędzy słupami nr WRO172303 i WRO162610 jest wykonana przewodami AFI-6 70 mm<sup>2</sup>.*

*Linia przebiega przez działki gruntowe nr 228/2, 228/1 obręb Złotów, gm. Zawonia oraz przez działki gruntowe nr 389/1, 361, 398/1, 369, 353/1, obręb Czeszów, gm. Zawonia.*

### **4) Stan projektowany**

#### **a) Opis rozwiązania\***

#### **1. Zakres prac związanych z realizacją zadania:**

- 1.1. *Ułożyć linię kablową od słupa nr WRO172887 i zmurować z linią kablową realizowaną w ramach zadania nr WR/003464/18. Zastosować kabel typu 3 x XRUHAKXS 1 x 120/25 mm<sup>2</sup>. Przybliżona trasa kablowania została przedstawiona na załączniku graficznym. W miejscach kolizyjnych, w szczególności przejścia pod drogami gruntowymi zastosować przepusty SRS Ø160. Orientacyjna długość linii kablowej wynosi ok. 1200 m (w rzucie).*
- 1.2. *Słup linii napowietrznej L-166 nr WRO172887 dostosować do nowych warunków pracy, a w razie potrzeby wymienić na nowy.*
- 1.3. *Na słupie kablowym zabudować rozłącznik sterowany radiowo typu THO-24. Wykonać uziemienie słupa. Zabudować ograniczniki przepięć na końcu linii kablowej.*
- 2 *Odcinek linii napowietrznej SN podlegający przebudowie należy zdemonstować, przewidzieć demontaż na zakresie opracowania dokumentacji projektowej*
- 1 *Szczegóły techniczne zastosowanych urządzeń należy uzgodnić na etapie koncepcji z Wydziałem Eksploatacji.*
- 2 *Przed przystąpieniem do prac projektowych, należy uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju wstępną koncepcję budowy powiązań, w tym trasę kabla 20 kV.*
- 3 *Dokumentację projektową (budowlaną i wykonawczą) należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami (dostępnymi na stronie internetowej). Dokumentacja wymaga uzgodnienia w Wydziale Planowania i Rozwoju.*

#### **b) Analiza wariantowa\***

*Na tym etapie nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.*

#### **c) Uzasadnienie proponowanego rozwiązania**

*Zadanie ma na celu poprawę jakości i pewności dostaw energii elektrycznej odbiorców oraz spowoduje obniżenie wskaźników SAIDI i SAIFI.*

### **5) Załączniki graficzne**

*Planowany przebieg linii kablowych 20 kV.*

**6) Załączniki**

*Szacunkowe koszty wykonania zadania.*

**7) Korespondencja dotycząca opiniowania**

*Nie dotyczy.*

Skablowanie odcinków linii na podstawie odrębnego zadania KZ WR/003464/18

Projektowany kabel 20 kV dł. ok. 1200 m

Projektowany kabel 20 kV dł. ok. 1200 m



