

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 mm².

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 mm². 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 zdemontować, 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.

