

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OWR/OMR

Wytyczne projektowe

Przebudowa - kablowanie linii napowietrznej 20 kV L-1658 od słupa nr WRL162601 (WRL088490) do słupa nr WRL162610 (WRL088470) przebiegającej przez obszary leśne. Poprawa wskaźników SAIDI, SAFI i pewności zasilania istniejących odbiorców.

Opracowali:

Piotr Bliger - OMR

Justyna Modlińska - OMR

Opiniujący:

Grzegorz Wójcik	– OMR-3
Waldemar Rotter	– OME-3
Dariusz Wojtas	– OME-2
Grzegorz Pasternak	– SWS-3
Marek Siemaszko	– SWS-3
Dariusz Filar	– OMI

Zatwierdził:

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu

Kierownik

Wydział Planowania i Rozwoju

06-08-2018

[Podpis]
Jerzy W. Ziachowski

Data, podpis, pieczęć

[Wrocław], [lipiec, 2018]

1) Cel realizacji zadania

Celem zadania jest przebudowa – skablowanie linii napowietrznej 20 kV L-1658 od słupa nr WRL162601 (WRL088490) do słupa nr WRL162610 (WRL088470) przebiegającej przez obszary leśne. Poprawa wskaźników SAIDI, SAIFI i pewności zasilania istniejących odbiorców.

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

Poprawa wskaźników SAIDI, SAIFI, - skablowanie newralgicznych odcinków linii napowietrznych SN przebiegających przez obszary leśne i zadrzewione.

3) Opis stanu istniejącego

Opis istniejącej linii napowietrznej 20 kV L-1658.

Linia napowietrzna 20 kV L-1658 pomiędzy słupami nr WRL162601 (WRL088490) do słupa nr WRL162610 (WRL088470) przebiegającej przez obszary leśne wykonana jest przewodami 3 x AFL6-70 na słupach żelbetonowych, strunobetonowych i wirowanych zasilane z ciągu L-1719/L-166 z stacji R-159 GPZ Trzebnica.

4) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania

Zakres inwestycji:

1. Linie napowietrzną 20 kV L-1658 od słupa nr WRL162601 (WRL088490) do słupa nr WRL162610 (WRL088470) na obszarze leśnym należy skablować.
2. Ze słupów nr WRL162627 (WRL088481) i WRL162625 (WRL088480) należy zdjąć kabel 20 kV K-1658 relacji od łącznika ŁWRL1806 do łącznika Ł-WRL1808 przedłużyć i wprowadzić na słupy nr WRL162601 (WRL088490) i WRL162610 (WRL088470). Przy słupie nr WRL162627 (WRL088481) należy przewidzieć zapas kablowy do zasilania go w przyszłości w przelocie.
3. Słupy linii napowietrznej L-1658 nr WRL162601 (WRL088490) i WRL162610 (WRL088470) należy wymienić na mocne krańcowe i dostosować do wyprowadzenia kabla 20 kV. Zabudować głowice kablowe i ograniczniki przepięć oraz rozłączniki RN IIIS 24/4.
4. Zastosować kabel 20 kV typu 3xYHAKXS 1x120 mm² lub 3xXRUHAKXS 1x120 mm², którą ułożyć w miarę możliwości zgodnie z załącznikiem graficznym. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli. W miejscach kolizyjnych, zastosować rury ochronne typu AROT Φ160.
5. Demontażem objąć linię napowietrzną 20 kV L-1658 od słupa nr WRL162601 (WRL088490) do słupa nr WRL162627 (WRL088481) (bez słupa nr WRL162627 (WRL088481) i od słupa WRL162625 (WRL088480) (włącznie) do słupa nr WRL162610 (WRL088470).
6. Na etapie opracowywania dokumentację należy uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju OMR.
7. Wskazane przez Wydział Eksploatacji OME materiały z demontażu linii napowietrznych wykonawca przekaze do magazynu, pozostałe utylizuje.
8. Stosować materiały i rozwiązania zgodne ze standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.

b) Analiza wariantowa - nie przewiduje się rozwiązania wariantowego.

5) Załączniki graficzne

1. Plany istniejącej sieci SN z propozycją trasy linii kablowej SN (ZMS).
2. Nakłady PMIR.

