

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OWR/OMR

Wytyczne projektowe

Przebudowa - skablowanie linii napowietrznej 20 kV L-225 od słupa nr WRL043663 do słupa nr WRL043610 przebiegającej przez obszary leśne (Piękocin - Gogołowice). Poprawa wskaźników SAIDI, SAIFI i pewności zasilania istniejących odbiorców.

Opracowali:

Piotr Bliger - OMR

Bliger

Justyna Modlińska - OMR

Modlińska

Opiniujący:

Waldemar Rotter – OME-3

Grzegorz Pasternak – SWS-3

Marek Siemaszko – SWS-3

Zatwierdził:

TAURON Dystrybucja S.A.

Gdział we Wrocławiu

Kierownik

Wydziału Planowania i Rozwoju

26-06-2018

Jarosław Adachowski

Data, podpis, pieczęć

[Wrocław], [czerwiec, 2018]

1) Cel realizacji zadania

Celem zadania jest przebudowa – skablowanie linii napowietrznej 20 kV L-225 od słupa nr WRL043663 do słupa nr WRL043610 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 newralgiczny odcinków linii napowietrznych SN przebiegających przez obszary leśne i zadrzewione.

3) Opis stanu istniejącego

Opis istniejącej linii napowietrznej 20 kV L-225.

Linia napowietrzna 20 kV L-225 pomiędzy słupami nr WRL043663 i WRL043610 wykonana jest przewodami AFL-6 3x35 mm² na słupach żelbetonowych i drewnianych zasilanymi z ciągu L-225 ze stacji R-163 GPZ Milicz.

4) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania

Zakres inwestycji:

Linie napowietrzną 20 kV L-225 od słupa nr WRL043663 do słupa nr WRL043610 skablować, w tym celu należy:

1. Słupy nr WRL043663, WRL043624 i WRL043610 należy wymienić na nowe mocne i zabudować na nich ograniczniki przepięć i głowice kablowe. Dodatkowo na słupach zabudować rozłączniki RN IIIS 24/4 dla każdego kabla.
2. Wybudować linię kablową od słupa nr od słupa nr WRL043663 do słupa nr WRL043610 po przez słup nr WRL043624. Zastosować kabel 20 kV 3x1x120 mm² typu XRUHAKXS lub XRUHAKXS, który ułożyć w miarę możliwości w drogach polnych i leśnych. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli. W miejscach kolizyjnych, zastosować rury ochronne typu AROT Φ 160.
3. Demontażem objąć linię napowietrzną 20 kV L-225 od słupa nr WRL043663 do słupa nr WRL043624 i od słupa nr WRL043624 do słupa nr WRL043610.
4. Na etapie opracowywania dokumentację należy uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju OMR.
5. Wskazane przez Wydział Eksploatacji OME materiały z demontażu linii napowietrznych wykonawca przekaze do magazynu, pozostałe utylizuje.
6. 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.



