

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

Wytyczne projektowe

*Przebudowa linii napowietrznej SN Dzwonowa-Jodłowa
(od TRD017973 do TRD020435) - Bukowa*

Opracował:

Michał Duszyński
.....

Zatwierdził:

X *Zapalnik Jerzy*

Podpisany przez: Zapalnik Jerzy

Tarnów, luty 2026

1. Cel realizacji zadania.

Celem niniejszego opracowania jest przebudowa napowietrznej linii średniego napięcia, przebiegającej przez tereny leśne, na linię kablową. Zakres opracowania obejmuje linię 15kV Dzwonowa-Jodłowa od słupa nr TRD017973 do słupa nr TRD020435.

2. Powiązanie z innymi projektami/programami realizowanymi w Tauron Dystrybucja S.A.

Brak powiązań.

3. Opis stanu istniejącego.

Istniejąca linia 15kV Dzwonowa-Jodłowa przebiega przez tereny leśne, wykonana jest na słupach BSW, E z przewodami typu AFL-6 3x70 mm².

4. Stan projektowany.

Opis rozwiązania

W tym celu należy:

- wybudować odcinek linii kablowej 15 kV typu NA2XS(FL)2Y 3x 1x120/25 mm² o długości ok. 780 m trasy linii 15 kV Dzwonowa-Jodłowa od słupa nr TRD017973 do słupa nr TRD020435,
- wzdłuż planowanej trasy linii kablowej SN zaprojektować rurę HDPE 40x3,7 przeznaczoną docelowo do planowanej łączności światłowodowej,
- dokonać wymiany stanowisk słupowych TRD017973 i TRD020435 na słupy typu E lub EPV o wytrzymałości dobranej wg obliczeń,
- zabudować na ww. słupach rozłączniki ręczne w kierunku kabla SN wraz z kompletem ograniczników przepięć, dodatkowo zabudować rożki do zakładania uziemiaczy przenośnych,

5. Likwidacje.

- zlikwidować odcinek linii napowietrznej SN 15 kV Dzwonowa-Jodłowa o długości 780 m po przebudowie na nową linię kablową,

6. Dane do obliczeń przyjąć.

Prąd ziemnozwarciowy 100 A dla czasu 0,6 s

Prąd zwarcia dla zwarcia 3-fazowego– 10,0 kA przy czasie 0,0 s.

Sieć 15 kV pracuje z izolowanym punktem neutralnym - docelowo z punktem uziemionym przez rezystor.

7. Załączniki graficzne.

Plan sytuacyjny – Rys. 1

8. Korespondencja dotycząca opiniowania.

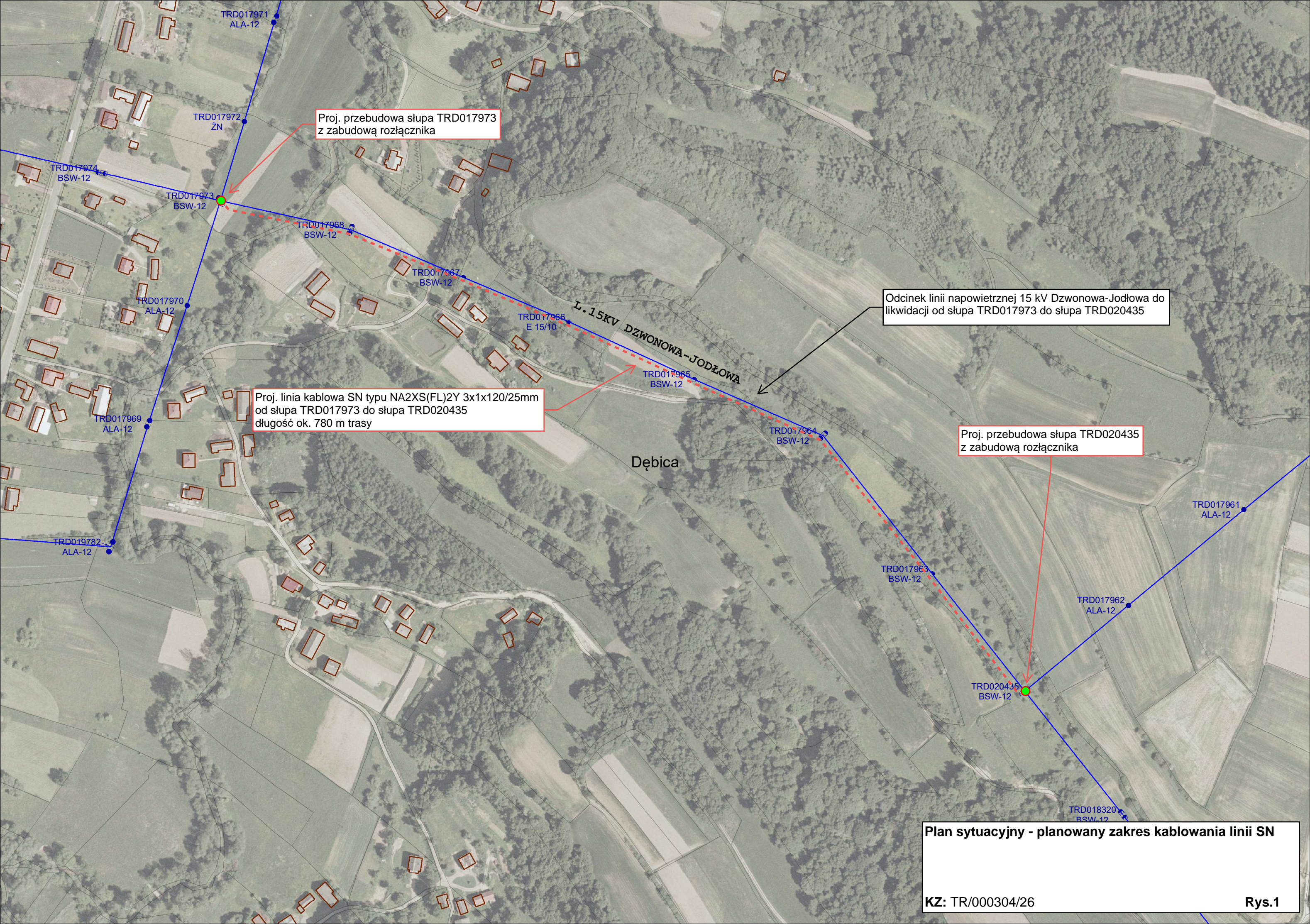
Brak

9. Uwagi

- Dokumentację techniczno-prawną należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi w zakresie budowy urządzeń elektroenergetycznych
- Na etapie projektowania należy uwzględnić wymagania TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie typów urządzeń elektroenergetycznych wynikających z przetargów skonsolidowanych
- Przed przystąpieniem do projektowania szczegóły związane z opracowaniem dokumentacji techniczno-prawnej projektant ustali na etapie projektowania w notatce służbowej z Regionem SN/nN Dębica, Wydziałem Planowania i Rozwoju oraz Wydziałem Eksploatacji,
- 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/ksiegastandardow-technicznych> oraz wymagania przepisów prawa
- Przed przystąpieniem do projektowania należy przeprowadzić inwentaryzację sieci oraz weryfikację układu ruchowego sieci
- Realizację prac należy przewidzieć w sposób minimalizujący czas niezbędnych wyłączeń i przerw w zasilaniu odbiorców
- 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

10. Planowy zakres rzeczowy inwestycji.

Lp.	Rodzaj elementu	Długość [m] Ilość [szt. / kpl]
1.	Budowa linii kablowej 15 kV typu NA2XS(FL)2Y 3x(1x120)/25 mm ²	780
2.	Rozłącznik napowietrzny SN	2
3.	Słup SN	2



Proj. przebudowa słupa TRD017973
z zabudową rozłącznika

Odcinek linii napowietrznej 15 kV Dzwonowa-Jodłowa do
likwidacji od słupa TRD017973 do słupa TRD020435

Proj. linia kablowa SN typu NA2XS(FL)2Y 3x1x120/25mm
od słupa TRD017973 do słupa TRD020435
długość ok. 780 m trasy

Proj. przebudowa słupa TRD020435
z zabudową rozłącznika

Plan sytuacyjny - planowany zakres kablowania linii SN