

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

*Wydział Planowania i Rozwoju (OMR)
Oddział w Wałbrzychu*

Wytyczne projektowe

**„Jaworzyna Śląska, ul. Wesoła/Miodowa – Skablowanie
części linii napowietrznej 20 kV L-481-91.”**

Opracował :

Konrad Gorzycki

Specjalista ds. planowania rozwoju sieci

Zatwierdził :

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju

10.04.2025r.

E. Ząbska
Ewa Ząbska

Data, podpis, pieczęć

Wałbrzych, kwiecień 2025

1. Cel realizacji zadania

Inwestycja ma na celu skablowanie wyeksploatowanego odcinka linii napowietrznej 20 kV L-481-91, zasilanego ze stacji R-Świebodzice, przebiegającego nad osiedlem mieszkaniowym w Jaworzynie Śląskiej.

Realizacja zadania przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa i niezawodności dostaw energii elektrycznej odbiorców w Jaworzynie Śląskiej.

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

Utworzono kartę zadania nr: WB/000859/25

3. Opis stanu istniejącego

Linia napowietrzna 20 kV L-481-91 przebiega przez osiedle domów jednorodzinnych w Jaworzynie Śląskiej, wykonana jest przewodami typu AFL-6 o przekroju 70 mm² oraz podwieszona jest na poniemieckich, wyeksploatowanych słupach kratowych.

Istniejący stan sieci przedstawiono na rysunku nr 1.

4. Opis stanu projektowanego

4.1. W prześle pomiędzy słupami nr WBW028617 (hist. nr L-485-10/3) oraz WBW028618 (hist. nr L-481-91/5) zabudować słup krańcowy z żerdzią typu E, z dwoma rozłącznikami 20 kV, w kierunku stacji transformatorowej WBW48191 oraz stacji WBW48307.

4.2. Wybudować dwie linie kablowe 20 kV 3x XRUHAKXS 1x120 mm², od projektowanego słupa krańcowego do:

- a) Istniejącej stacji słupowej WBW48191 przy ul. Wesołej,
- b) Projektowanych muf kablowych z istniejącą linią kablową K-481 3x XRUHAKXS 1x120 mm², w pobliżu słupa nr WBW028621 (hist. nr L-481-91/2).

Proponowany przebieg linii kablowych 20 kV przedstawiono w złączniku nr 2.

4.3. Zdemontować istniejącą linię napowietrzną 20 kV 3x AFL-6 70 mm² L-481-91 wraz ze słupami kratowymi, na odcinku od słupa WBW028617 (hist. nr L-485-10/3) do słupa WBW028621 (hist. nr L-481-91/2).

4.4. W przypadku skrzyżowań lub zbliżeń z inną podziemną infrastrukturą techniczną oraz na skrzyżowaniach z ciągami komunikacyjnymi, linie kablowe zabezpieczyć rurami osłonowymi.

4.5. Obowiązkiem projektanta jest wykonanie niezbędnych obliczeń technicznych w zakresie m.in. ochrony przeciwporażeniowej. Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej należy kierować się zasadami wiedzy technicznej oraz aktualnie obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi sieci, które są dostępne na stronie internetowej spółki: www.tauron-dystrybucja.pl.

4.6. Przed sporządzeniem dokumentacji projektowej projektant powinien uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu ostateczne trasy projektowanych linii.

5. Załączniki

1. Rysunek nr 1 – stan istniejący
2. Rysunek nr 2 – stan projektowany
3. Schematy stacji WBW48191 oraz WBW48307.

6. Opinia OME

...bez uwag - mail od R. Biedki z dnia 07.04.2025...