

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR5, OME5, SWS5

Wytyczne projektowe

Wykonania powiązania sieci linii L-166 20 kV z linia L-168 20 kV
w m. Jażwiny, gm. Trzebnica.

1. Grzegorz Wójcik – OMR5
2. Grzegorz Turkiewicz – OME5
3. Krzysztof Olszewski – SWS5.2

Zatwierdził:

15.09.2025

X

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik
Wydziału Planowania i Rozwoju
Jarosław Adachowski

Jarosław Adachowski

Podpisany przez: Adachowski Jarosław

.....
Data, podpis, pieczęćka

Wrocław dn. 11.06.2025 r.

1) Cel realizacji zadania

Przedmiotem niniejszego dokumentu jest określenie warunków technicznych zadania związanego z budową powiązania linii 20 kV L-166 i L-168 w okolicach miejscowości Jażwiny, gm. Trzebnica.

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

Nie dotyczy

3) Opis stanu istniejącego

Linia L-166 20 kV zasilana z GPZ R-159 Trzebnica.

Linia L-168 20 kV zasilana z GPZ R-159 Trzebnica. Zada nie ma na celu powiązanie stacji zasilanych promieniowo.

4) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania:

- 1. Ułożyć linię kablową od słupa WRO168464 L-168-06 20 kV do słupa WRO172216 L-1666 20 kV. Linię kablową wykonać kablem 3 x 1x120/25 mm², typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli. Kabel ułożyć w pasie dróg. W miejscach kolizyjnych, przejściach pod drogami, ciekami wodnymi, zastosować przepusty SRS Ø160. Orientacyjna długość linii kablowej wynosi 2100 m (w rzucie). Proponowana trasa linii kablowej została przedstawiona w załączniku nr 1. Dopuszcza się inną trasę wynikającą z uzasadnionych uwarunkowań technicznych i warunków terenowych.*
- 2. Istniejący słup WRO168464 linii napowietrznej L-168-06 20 kV dostosować/przebudować do wyprowadzenia odgałęzienia kablowego lub w dogodnym miejscu wybudować nowy słup rozgałęźny. Na słupie zabudować rozłącznik RN III S-24/4 linii kablowej, głowice kablowe oraz ograniczniki przepięć. Wykonać uziemienie słupa.*
- 3. Istniejący słup WRO172216 linii napowietrznej L-1666 20 kV dostosować/przebudować do wyprowadzenia odgałęzienia kablowego lub w dogodnym miejscu wybudować nowy słup rozgałęźny. Na słupie zabudować rozłącznik RN III S-24/4 linii kablowej, głowice kablowe oraz ograniczniki przepięć. Wykonać uziemienie słupa*
- 4. Przed przystąpieniem do prac projektowych, należy uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju wstępną koncepcję budowy powiązań, w tym trasę kabla 20 kV.*
- 5. 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.*
- 6. Należy uzgodnić także projektowane uziemienie (sposób wykonania w terenie) wraz z wyliczoną wartością.*

Do obliczeń przyjąć:

*a) maksymalna moc zwarciorowa na szynach w GPZ: *)*

*b) czas trwania zwarcia doziemnego: *)*

**) Na etapie opracowywania projektu należy wystąpić do Wydziału Eksploatacji OME o podanie aktualnych parametrów wyszczególnionych w punkcie 6 lit. a) i b).*

6. Projektowanie i budowa sieci nN – zgodnie z zasadami określonymi w Standardach Technicznych udostępnionych na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.

b) analiza wariantowa

Na obecnym etapie nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.

Przyjęte rozwiązania będą wynikać z opracowanej dokumentacji projektowej uwzględniającej obowiązujące przepisy, normy i Standardy TD oraz warunki terenowe i aktualny stan techniczny urządzeń.

Przed złożeniem oferty wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się w terenie z zakresem robót. Termin wizji należy uzgodnić z OWR/OME2 w Obornikach Śl. ul. Trzebnicka 101.

5) Załączniki graficzne

1. Plan sieci SN

załącznik nr 1

6) Załączniki

Nie dotyczy

7) Korespondencja dotycząca opiniowania

Nie dotyczy