

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

*Oddział we Wrocławiu
Wydział Planowania i Rozwoju*

Wytyczne projektowe

*Powiązanie linii napowietrznych L-3336 Gądów i L-3557
Cesarzowice, gm. Kąty Wrocławskie*

Opracował:

Dariusz Kądziela

– OMR

Opiniował:

Leszek Berezowski

– OME

Andrzej Hołowczak

– OME

Tomasz Pieprzyk

– SWS-5

Sebastian Wabiński

– ODR

Dariusz Świerkot

– OMI

Zatwierdził:

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

Jarosław Adachowski

Data, podpis, pieczęć

Wrocław, 15 maj 2017 r.

1) Cel realizacji zadania

Przedmiotem niniejszego dokumentu jest określenie warunków technicznych zadania związanego z powiązaniem linii napowietrznych L-3336 i L-3557.

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

Zadanie jest ujęte w PI na lata 2017/2018.

3) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania

Ułożyć kabel 20 kV, 3xYHAKXS/XRUHAKXS 1x120mm² na odcinku od słupa nr 4 (WRR190450) linii napowietrznej 20 kV L-3557 do słupa nr 5 (WRR190701) linii napowietrznej 20 kV, L-3336.

Zakres inwestycji:

- *Ułożyć kabel 20 kV, 3x1x120mm² o długości ok. 1800 m na odcinku od słupa nr 4 (WRR190450) linii napowietrznej 20 kV L-3557 do słupa nr 5 (WRR190701) linii napowietrznej 20 kV, L-3336. Linię wykonać kablem typu YHAKXS lub XRUHAKXS.*
- *Na słupie nr 5 (WRR190701) linii napowietrznej 20 kV, L-3336 należy zabudować rozłącznik sterowany radiowo w kierunku projektowanego powiązania.*
- *Na słupie nr 4 (WRR190450), linii napowietrznej 20 kV, L-3557 należy dobudować rozłącznik.*
- *Istniejące słupy należy dostosować do nowych warunków pracy lub w przypadku stwierdzenia przez projektanta konieczności wymienić na nowe.*
- *Na etapie opracowywania projektu należy wystąpić do Wydziału Eksploatacji OME o podanie aktualnych parametrów zwarciovych w rozpatrywanym miejscu sieci w celu prawidłowego zaprojektowania ochrony przeciwporażeniowej.*
- *Przed przystąpieniem do projektowania należy w OWR/OMR uzgodnić wstępną koncepcję oraz zastosowane rozwiązania techniczne.*
- *Dokumentację projektową na etapie projektowania należy uzgodnić w OWR/OMR.*
- *Całość dokumentacji wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.*

b) Analiza wariantowa*

Na obecnym etapie nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.

c) Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

Mając na uwadze konieczność poprawy parametrów SAIDI dla stacji zasilanych w obszarze, przewiduje się wykonanie powiązania sieciowego.

4) Załączniki graficzne

- *Plany istniejącej sieci SN (ZMS).*

5) Załączniki

- *Planowane nakłady na realizację zadania.*

6) Korespondencja dotycząca opiniowania

Nie prowadzono.