

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

*Oddział we Wrocławiu
Wydział Planowania i Rozwoju*

Wytyczne projektowe
Zasilanie stacji R-1899 Raławicka 62

(KZ nr WR/002919/17)

Opracowali:

AI A

Data, podpis, pieczęćka

Wrocław, 20-11-2017

1) Cel realizacji zadania

Zapewnienie przelotowego zasilania stacji R-1899 Raclawicka 62.

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

brak

3) Opis stanu istniejącego

- stacja R-1899 zasilana jest przelotowo bez możliwości rezerwowania z linii kablowej 10 kV, stanowiącej zasilanie stacji prostownikowej MPK;

4) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania

1. Przeciąć w ulicy Raclawickiej linie kablowe SN:
 - a) K-498, relacji od stacji R-134 GPZ Skarbowców do stacji R-1899 Raclawicka 62,
 - b) K-498 od stacji R-1899 Raclawicka 62 do stacji R-1878 Raclawicka 7/9.
 - c) K-1135, relacji od stacji R-106 GPZ Żelazna do stacji R-134 GPZ Skarbowców.
2. Odcinki kabli K-498 w kierunku stacji R-134 oraz stacji R-1878 zmuflować ze sobą.
3. Odcinki kabli K-498 w kierunku stacji R-1899 zmuflować z odcinkami kabli K-1135 i wymienić po trasie od miejsca muflowania do stacji R-1899, stosując kabel 20 kV, 3x1x240 mm², typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli. Wymienione odcinki kabli oznaczyć K-1135.
4. Przelączyć stację R-1899 do pracy na napięciu 20 kV – wymienić istniejący transformator na jednostkę o mocy 400 kVA, na napięciu 21/0,42 kV $\pm 3 \times 2,5\%$, oraz wkładkę bezpiecznikową w polu transformatorowym.
5. Materiały z demontażu przekazać w miejsce wskazane przez Wydział Eksploatacji.
6. Stosować materiały i rozwiązania zgodne ze standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.

c) Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

- Zapewnienie możliwości zasilania stacji R-1899 z dwóch różnych kierunków;
- Przelączenie stacji R-1899 do pracy na napięciu 20 kV.

5) Załączniki graficzne

- Plan istniejącej sieci SN (ZMS).

6) Załączniki - brak

7) Korespondencja dotycząca opiniowania

- a) Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu:
 - schemat układu sieci SN;
 - trasy linii SN.

1:1000



