

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna
[OMR]**Wytyczne projektowe**

*Jelenia Góra ul. Wojewódzka
budowa nowej stacji transformatorowej
JG/001212/23*

Niniejsze wytyczne projektowe nie stanowią gotowych rozwiązań technicznych, ale są materiałem określającym zakres przyszłego projektu, umożliwiającą wykonanie prawidłowej wyceny przyszłego projektu.

Opracował:

12.09.2023

X

Oddział w Jeleniej Górze
Wydział Planowania i Rynku
Specjalista ds. Planowania Sieci
Marian Bień

Podpisany przez: Bień Marian

Zatwierdził:

12.09.2023

X

Pełnomocnik Dyrektora Oddziału
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Jeleniej Górze
Kierownik Wydziału Techniczne i Eksploatacyjne
Marek Danielak

Podpisany przez: Danielak Marek

Jelenia Góra, wrzesień 2023

Cel realizacji zadania

Podstawę do opracowania wytycznych stanowi brak uregulowania stanu prawnego z właścicielem działki nr 1/18 w Jeleniej Górze przy ul. Wojewódzkiej.

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

Nie dotyczy.

2) Opis stanu istniejącego

W budynku na w/w działce znajdują się wydzielone pomieszczenia, w których znajduje się stacja transformatorowa JGJ14316. Ze względu na nie uregulowany stan prawny zachodzi konieczność wyniesienia tych urządzeń poza działkę 1/18.

3) Stan projektowany

STACJA TRANSFORMATOROWA 20/630

Na działce nr 109 przy ul. Wojewódzkiej zbudować kontenerową stację transformatorową 5 polową. W/w działka stanowi własność Gminy Jelenia Góra.

Wybudować stację transformatorową kontenerową z 5-polową rozdzielnicą SN i 10-polową nN. W stacji zbudować nowy transformator o mocy 400 kVA.

Pola rozdzielnic nN wyposażać w sygnalizację przepalenia wkładek nN. Sygnały o przepaleniu wkładek powinny być przesyłane do AmiRoutera (licznik bilansujący) i dalej sygnałem zbiorczym do SCADA. W miarę możliwości zbudować rozdzielnicę SN w izolacji powietrznej.

W stacji zbudować układ pomiarowy do bilansowania zużycia energii elektrycznej (z przygotowaniem miejsca pod zainstalowanie układu do akwizycji i transmisji danych pomiarowych).

Powiązanie SN

Do projektowanej stacji transformatorowej wprowadzić linie kablowe SN i nN.

Istniejące linie kablowe SN w kierunku JGJ12618 przedłużyć około 130 a w kierunku JGJ14305 o około 120 m a linię kablową ze słupa JGJ067121 wprowadzić bezpośrednio. Do przedłużenia linii stosować kabel typu 3 x XRUHAKXS 1 x 240 mm². Na całej trasie kable SN układać w ziemi w rurach ochronnych Ø 160. Kable w stacji zakończyć głowicami elastycznymi (zimmokurczliwe).

Zdemontować urządzenia stanowiące własność T.D. S.A.

Powiązanie nN

Istniejące linie kablowe nN - obwód L-1, L-4, L-5, L-7 przedłużyć po około 120 a obwód L-3 o około 60 m. Obwód L-6 wprowadzić bezpośrednio. Do przedłużenia linii stosować kabel 4 x 240 mm².

Zasilanie obiektu na działce 1/18 wykonać poprzez zabudowę na granicy w/w działki zestawu łączowo-pomiarowego z układem półpośrednim. Zasilanie zestawu wykonać kablem 4 x 240 mm². Na całej trasie kable SN układać w ziemi w rurach ochronnych Ø 160.

Dokumentację projektową oraz prace budowlano - montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz standardami TAURON Dystrybucja S.A.

W przypadku braku możliwości realizacji w/w zakresu prac należy uzgodnić z OMR i OME ewentualną zmianę proponowanego rozwiązania.

Nowo wybudowanej stacji transformatorowej nadać istniejący nr ruchowy.

4) Załączniki graficzne

Mapa z lokalizacją stacji z powiąz. SN i nN

