

Tarnów, 09.05.2023 r.

TD/OTR/OME/K/WT/JG/94/2023

SIM Małopolska Sp. z o.o.
ul. Rynek 16
32-800 Brzesko

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z planowaną:

Budowa 20 budynków w zabudowie szeregowej na dz. 80/17, 80/18, 80/19, 80/20, 80/21 w miejscowości Okocim przy ul. Goetzów Okocimskich.

Podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:

Sieć napowietrzna SN 15kV BRZESKO-SZPITAL 2 relacji NAP. Ł912-Ł486, wykonana przewodem typu AFL-6 3x35 mm², pomiędzy stacją SN/nN numer TRBS339 Okocim 2, a stanowiskami słupowymi nr TRB024802, TRB024803.

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

Ww. sieć napowietrzna SN, będąca w kolizji z planowaną inwestycją należy przebudować po nowej niekolizyjnej trasie z projektowanym zagospodarowaniem działki.

W skrzyżowaniu z wjazdami i ciągami komunikacyjnymi, kable chronić rurami koloru czerwonego średnica rury minimum 160mm.

Sprawdzić warunki ochrony przeciwporażeniowej odpowiednie dla terenów często uczęszczanych i w przypadku nie zachowania normatywnych warunków należy zaprojektować rozwiązania dostosowujące sieć do stanu zgodnego z normami.

W przypadku zamiany linii napowietrznej SN 15kV na kablową linię ziemną SN 15kV, wraz z przewodami elektrycznymi należy zaprojektować na potrzeby światłowodu rurociąg kablowy HDPE 40/3,7 z barwnym oznaczniakiem na powłoce zewnętrznej i warstwą poślizgową wewnątrz, którego końce należy wyprowadzić na skrajne słupy i szczelnie zabezpieczyć.

Do realizacji obliczeń doboru ochrony przeciwporażeniowej w sieci SN (skablowanie linii SN) przekazujemy następujące dane:

- **prąd jednofazowego zwarcia z ziemią – 300A**
- **czas trwania zwarcia jednofazowego – 0,6s (punkt neutralny uziemiony przez rezystor)**
- **moc zwarcia po stronie SN – 174MVA (6,7kA)**

Przebudowę należy wykonać zgodnie ze standardami TAURON Dystrybucja S.A. dostępnymi na stronie www.tauron-dystrybucja.pl.

3. **Przed przystąpieniem do projektowania szczegóły techniczne związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych Projektant uzgodni w formie notatki służbowej z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie Wydział Eksploatacji.**
4. **Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów**

- elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
 6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
 7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
 9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
 10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
 11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
 12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
 13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
 14. Dla linii kablowych SN i WN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
 15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
 17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
 18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie/Umowa i uzgodniony projekt ze stroną TD S.A.
 19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
 20. Osoba do kontaktu Józef Gądek telefon 14 631 14 23 e-mail: Jozef.Gadek@tauron-dystrybucja.pl.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tarnowie
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Zbigniew Gniadek