

Wrocław, 27.06.2024 r.
Sygnatura **TD/OWR/OME/K/WT/JK/174/2024**
Sprawa **OME6/KJ-3627/2024**

Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Wrocław Sp. z o.o.
ul. Stanisława Przybyszewskiego 102-104
51-148 Wrocław

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Planowana budowa budynku mieszkalnego we Wrocławiu przy ul. Ignacego Mościckiego

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Kolizja dotyczy:

1.1. Odcinków linii kablowej średniego napięcia (SN):

- a. Kabel K-356 20kV typu 3xXRUHAKXS1x240mm² relacji od stacji transformatorowej WRW1925 Mościckiego 32 do stacji transformatorowej WRW4299 Afgańska 18,
- b. Kabel K-243 10kV (na napięcie 20kV) typu 3xXRUHAKXS1x240mm² relacji od stacji transformatorowej WRW1925 Mościckiego 32 do stacji transformatorowej WRW2336 Koreańska 2,

1.2. Odcinków linii kablowej niskiego napięcia (nN):

- a. Kabel nN typu YAKY4x120mm², zasilany ze stacji transformatorowej WRW4299 Afgańska 18, relacji od zestawu złączowego ZK3a nr ZK-WRW135513 ul. Semaforowa 4 do zestawu złączowego ZK3a nr ZK-WRW135511 ul. Ignacego Mościckiego 37,
- b. Kabel nN typu YAKY4x120mm², zasilany ze stacji transformatorowej WRW4462 Semaforowa 13, relacji od zestawu złączowego ZK3a nr ZK-WRW135513 ul. Semaforowa 4 do słupa linii napowietrznej nN nr WRW334609,
- c. Kabel nN typu YAKY4x120mm²/NA2XY-J4x120mm²/YAKY4x120mm² zasilany ze stacji transformatorowej WRW4299 Afgańska 18, relacji od zestawu złączowego ZK3a nr ZK-WRW135513 ul. Semaforowa 4 do zestawu złączowo-pomiarowego ZK3a+PP nr ZK-WRW212366 ul. Semaforowa 5,
- d. Kabel nN typu NA2XY-J4x240mm², zasilany ze stacji transformatorowej WRW4462 Semaforowa 13, relacji od słupa linii napowietrznej nN nr WRW334639 do mufy trójnikowej na kablu nN relacji od zestawu złączowo-pomiarowego ZK3a-1P nr ZK-WRW135523 ul. Semaforowa 12 do stacji transformatorowej nr WRW4462 Semaforowa 13,
- e. Przewody nN AsXSn4x25mm², zasilane ze stacji transformatorowej WRW4462 Semaforowa 13, relacji od zestawu złączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S nr ZK-WRW212063 ul. Semaforowa 6 do słupa linii napowietrznej nN nr WRW334639,
- f. Kabel nN typu YAKY4x35mm², zasilany ze stacji transformatorowej WRW4462 Semaforowa 13, relacji od słupa linii napowietrznej nN nr WRW334639 do zestawu złączowo-pomiarowego ZK1a-1P nr ZK-WRW135514 ul. Semaforowa 6,
- g. Kabel nN typu NA2XY-J4x120mm², zasilany ze stacji transformatorowej WRW4462 Semaforowa 13, relacji od słupa linii napowietrznej nN nr WRW334639 do zestawu złączowego ZK4a nr ZK-WRW214513 ul. Japońska 2.

1.3. Odcinków linii napowietrznej niskiego napięcia (nN):

- a. typu AsXS4x70mm² relacji od słupa nN nr WRW334639, poprzez słup WRW334624 do słupa WRW334609 wraz wymienionymi wyżej słupami oraz przyłączem napowietrznym wykonanym w oparciu o przewody AsXSn4x25mm² relacji od słupa WRW334624 do budynku przy ul. Semaforowej 1. Uwaga: urządzenia nie będące własnością TD S.A. należy przebudować w porozumieniu z ich właścicielami pozyskawszy uprzednio na nie odrębne warunki usunięcia kolizji.

1.4. Elementów sieci kablowej niskiego napięcia


- a. Zestaw złączowy ZK3a nr ZK-WRW135513 ul. Semaforowa 4.
- b. Zestaw złączowo-pomiarowy ZK1e-1P-S nr ZK-WRW212063 ul. Semaforowa 6.
- c. Zestaw złączowo-pomiarowy ZK1a-1P nr ZK-WRW135514 ul. Semaforowa 6.

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - 2.1. Kolidujące odcinki linii kablowej 20 kV z punktu 1.1 będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zaprojektować po nowej niekolizyjnej trasie. Unieczynnić kolidujące odcinki kabli i zastąpić nowymi odcinkami stosując kabel 20 kV 3x1x240mm² typu XRUHAKXS. W przypadku zmiany rzędnych terenu/lub nienormatywnej głębokości ułożenia kabla, urządzenia należy zlokalizować na normatywnych głębokościach. Odległość projektowanej mufy na kablu SN od istniejącego złącza kablowego lub stacji transformatorowej nie może być mniejsza niż 15m. Mufa kablowa nie może być zlokalizowana bliżej niż 3m od przepustu kablowego. Zdemontować we własnym zakresie nieczynne fragmenty sieci kablowej. W przypadku skrzyżowania z planowanymi i istniejącymi ciągami komunikacyjnymi oraz wjazdami zastosować rury osłonowe o średnicy 160mm koloru czerwonego. Prace wykonać spełniając wymagania obowiązujących przepisów oraz standardów TAURON Dystrybucja S.A.
 - 2.2. Kolidujące odcinki linii kablowej nN z punktu 1.2 będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zaprojektować po nowej niekolizyjnej trasie. Unieczynnić kolidujące odcinki kabli i zastąpić nowymi odcinkami kabla nN 1kV odpowiednio typu NA2XY-J 4x120mm² lub NA2XY-J 4x240mm². W przypadku zmiany rzędnych terenu/lub nienormatywnej głębokości ułożenia kabla, urządzenia należy zlokalizować na normatywnych głębokościach. Odległość projektowanej mufy na kablu nN od istniejącego złącza kablowego lub stacji transformatorowej nie może być mniejsza niż 15m. Mufa kablowa nie może być zlokalizowana bliżej niż 3m od przepustu kablowego. Zdemontować we własnym zakresie nieczynne fragmenty sieci kablowej. W przypadku skrzyżowania z planowanymi i istniejącymi ciągami komunikacyjnymi oraz wjazdami zastosować rury osłonowe o średnicy 110mm koloru niebieskiego. Kable WLZ przebudować w uzgodnieniu z ich właścicielami. Prace wykonać spełniając wymagania obowiązujących przepisów oraz standardów TAURON Dystrybucja S.A.
 - 2.3. Kolidujące odcinki linii napowietrznej nN z punktu 1.3 będące w kolizji z planowaną inwestycją należy przebudować po niekolizyjnej trasie jako napowietrzne bądź kablowe, wykorzystując w tym przewody typu AsXSn4x70mm² lub kabel typu NA2XY-J 4x120mm². Przejście linii napowietrznej na kablową należy wykonać z zastosowaniem odpowiednich słupów krańcowych - kablowych z ogranicznikami przepięć. Ze względu na oszczędność miejsca, do przebudowy linii napowietrznej zastosować żerdzie wirowane typu E. Prace wykonać spełniając wymagania obowiązujących przepisów oraz standardów TAURON Dystrybucja S.A.
 - 2.4. Kolidujące zestawy wymienione w punkcie 1.4 po uwolnieniu od powiązań kablowych należy przenieść w miejsce niekolizyjne lub trwale zdemontować. Zestawy posadzić drzewczkami od strony ciągu pieszko-jezdnego, a następnie zasilić wprowadzając kabel zasilający przy zachowaniu obecnego układu połączeń sieci. Dopuszcza się demontaż starego i zabudowanie nowego zestawu. Na zmianę lokalizacji zestawu uzyskać zgodę odbiorcy / właściciela działki. W przypadku trwałego demontażu zestawu należy rozwiązać aktywne umowy kompleksowe lub umowy sprzedaży oraz umowy dystrybucji energii elektrycznej. W takim przypadku złącze kablowe należy zdemontować wraz z linią kablową niskiego napięcia. Prace wykonać spełniając wymagania obowiązujących przepisów oraz standardów TAURON Dystrybucja S.A.
3. 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.
4. 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 Wrocław oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. 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.

6. Dokumentację techniczną należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. 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.
9. 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 Wrocław, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. 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.
12. 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.
13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD S.A.
18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. Osoba do kontaktu: Jarosław Kreis, telefon 71 889 26 34 e-mail: jaroslaw.kreis@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

27.06.2024

 Jarosław Kreis

Podpisany przez: Kreis Jarosław

Załączniki:

1. ~~Projekt Porozumienia/Umowy~~

Kopia:

1. OME6