







## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr OMD4.1/511/89)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. 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.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

*Pile!*  
*AB 12.12.16*  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

Wałbrzych, 08.12.2016 r.

TD/OWB/OMD/ 2016 -12- 08 /00000004



*21 08122016*  
**TAURON**  
DYSTRYBUCJA

**Uzdrowskowa Gmina Miejska  
Szczawno- Zdrój  
ul. Kościuszki 17  
58-310 Szczawno - Zdrój**

**Dotyczy:** Wniosku o aktualizację mapy i wydanie warunków usunięcia kolizji dla przebudowy ul. Ułanów Nadwiślańskich w Szczawnie – Zdroju.

Odpowiadając na wniosek, który wpłynął dnia 01.12.2016r. informujemy, że w związku z występującą kolizją z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu (tel. 74/84 28 933) w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Na załączonej mapie naniesiono orientacyjne przebiegi linii napowietrznej i kablowej nN oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu ul. Wysockiego 11 w zakresie linii napowietrznej i kablowej nN oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Umowy / Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN, SN i teletechnicznych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za dokonane uzgodnienie zostanie przesłana pocztą.

**Sprawę prowadzi:**

Waldemar Soluk, (0-74) 842-8616, waldemar.soluk@tauron-dystrybucja.pl

**Do wiadomości:**

adresat

a/a (OMD4.1/511/89/0005496/1007637810)

**Załączniki:**

- mapy - 2 szt..

- wytyczne do zabezpieczenia kabli

*Z poważaniem*  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Starys  
*KK*  
Krzysztof Krahl



**Dane kontaktowe:**

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu  
Wydział Eksploatacji  
ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych  
Sprawę prowadzi: Ireneusz Kordylak  
e-mail: ireneusz.kordylak@tauron-dystrybucja.pl  
tel.: +48748898933, tel. kom. +48516113578

1007654339



1007654339

Przyjęto 2016-12-13

liczba egzemplarzy ..... liczba załączników .....

L.dz. .... podpis .....

Wałbrzych, 2016-12-13 .....

Sygnatura TD/OWB/OME/2016-12-13/00000001

**Uzdrowskowa Gmina Miejska Szczawno-Zdrój**  
**ul. Kościuszki 17**  
**Szczawno Zdrój 58-310**

**dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.**

Odpowiadając na wniosek z dnia 10-11-2016 informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. z wymienionym poniżej obiektem:

**Przebudowa ulicy Ułanów Nadwiślańskich w Szczawnie-Zdroju.**

Realizacja usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument potwierdzający tytuł prawny upoważniający Inwestora do dysponowania nieruchomością, zawierający nr działki/działek\* oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji, Ireneusz Kordylak, tel. 74 889 89 33. Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 12-12-2018). TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej  
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia

k.o.  
OME4 a/a.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Wydziału Eksploatacji  
*[Podpis]*

Wałbrzych, 12-12-2016

Sygnatura: TD4/K/WT/00008/2016

Uzdrowskova Gmina Miejska Szczawno-Zdrój  
Kościuszki 17  
58-310 Szczawno Zdrój

### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

#### Przebudowa ulicy Ułanów Nadwiślańskich w Szczawnie-Zdroju

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

1. Przebudowa dotyczy:  
Obwód oświetleniowy nN X-3 oraz obwód napowietrzny X-4 ze stacji R 225-72 na odcinku od stacji R 225-72 do słupa nr X-3/4 lub X-3/5.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
  - 1) Wymienić słup nr x-3/4 (lub X-3/5) na słup K-10,5/10 E.
  - 2) Ułożyć linie kablowe YAKXs 4x120 mm<sup>2</sup> i YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> pomiędzy stacją transformatorową R 225-72 a słupem X-3/4 (lub X-3/5).
  - 3) Zaprojektować obwód oświetlenia ulicznego zasilany kablowo ze słupami rurowymi wolnostojącymi zachowując wysokość istniejącego oświetlenia. Przełożyć istniejącą oprawę oświetleniową na nowy słup nr x-3/4 (lub X-3/5).
  - 4) Na nowym słupie zabudować ochronniki przepięć GXO 0,66/5.
  - 5) Przebudowy dokonać zgodnie z polską normą : N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa oraz N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
  - 6) Zdemontować kolidujące słupy linii nN.
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:
  - a) Istniejący transformator w przebudowanej stacji
  - b) ~~(inne elementy które mogą być wykorzystane do ponownego montażu, a o które będzie obniżona wartość usługi tolerancji)~~
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 i wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Wałbrzych 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 Oddział w Wałbrzychu, 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
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 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 TDSA 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 podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Ireneusz Kordylak telefon 74/889 89 33.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Projekt Porozumienia/ Umowy

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Wydziału Eksploatacji  
Jan Jędrzejewski

Kopia:

1. OME4 a/a.