

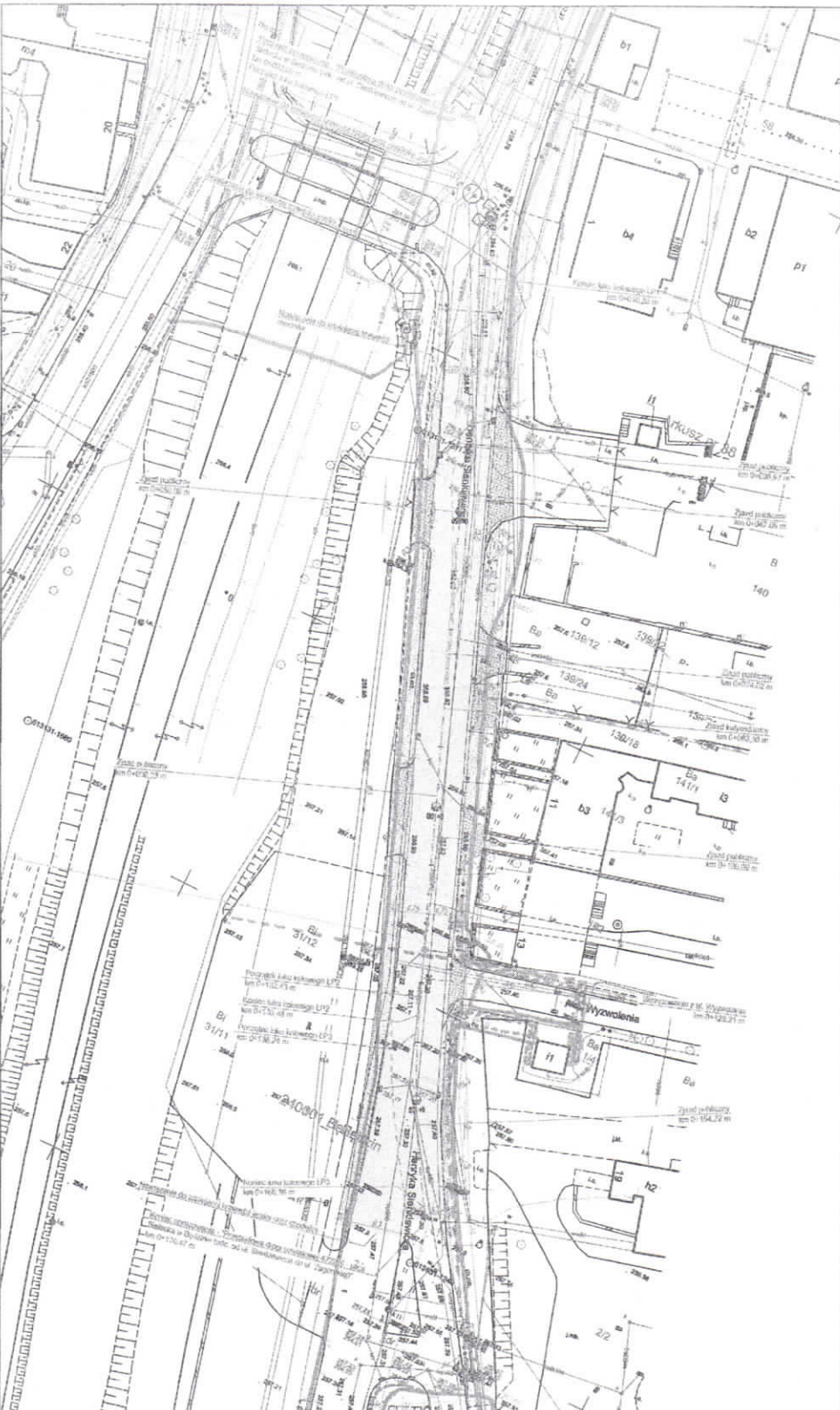
WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBD/OMD/UB/DG/2497/2019)

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 Będzinie**, 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.

mgr inż. Krzysztof Żeleński
Uprawnienia budowlane z ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji i montażu urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SLK/7068/PWBE/17

Za zgodność
z oryginałem
Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Wydział Dokumentacji
Starszy specjalista ds. uzgodnień branżowych
Dariusz Gąstała



<p>Legenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektowany krawniżnik + 12.0 cm Projektowany krawniżnik obrzeżony + 4.0 cm Projektowany krawniżnik zatopiony ±0.0 cm Projektowana obrzeża Projektowana oś drogi Projektowana oznakowanie poziome Projektowana jazdnia z nawierzchni asfaltowej Projektowana zjazdowej ośz wejście na posesję z betonowej kaski brukowej czarnoczerwonej szarej Projektowany chodnik z betonowej kaski Projektowana kanalizacja deszczowa Projektowana infrastruktura przeznaczona do wymiarowanie Wyłączenie 		<p>PROFLE X</p> <p>PROJEKTOWANA PRZEJAZDOWA DROGA POWYKONANA W SZEROKOŚCI 8.0 m (ODC. OD UL. BIENIEWICZA DO UL. ŻAGORNIKI)</p> <p>PROJEKTOWANA DROGA W SZEROKOŚCI 3.0 m (ODC. OD UL. BIENIEWICZA DO UL. ŻAGORNIKI)</p> <p>PROJEKTOWANA DROGA W SZEROKOŚCI 3.0 m (ODC. OD UL. BIENIEWICZA DO UL. ŻAGORNIKI)</p> <p>PROJEKTOWANA DROGA W SZEROKOŚCI 3.0 m (ODC. OD UL. BIENIEWICZA DO UL. ŻAGORNIKI)</p> <p>PROJEKTOWANA DROGA W SZEROKOŚCI 3.0 m (ODC. OD UL. BIENIEWICZA DO UL. ŻAGORNIKI)</p>
<p>ZAMAWIENIE</p> <p>TAIRON DYSTYBUKCYJA S.A.</p> <p>Osiedle w Białymostku Wielka Podmurwa Działki nr 2/11, 2/12, 2/13, 2/14, 2/15, 2/16, 2/17, 2/18, 2/19, 2/20, 2/21, 2/22, 2/23, 2/24, 2/25, 2/26, 2/27, 2/28, 2/29, 2/30, 2/31, 2/32, 2/33, 2/34, 2/35, 2/36, 2/37, 2/38, 2/39, 2/40, 2/41, 2/42, 2/43, 2/44, 2/45, 2/46, 2/47, 2/48, 2/49, 2/50, 2/51, 2/52, 2/53, 2/54, 2/55, 2/56, 2/57, 2/58, 2/59, 2/60, 2/61, 2/62, 2/63, 2/64, 2/65, 2/66, 2/67, 2/68, 2/69, 2/70, 2/71, 2/72, 2/73, 2/74, 2/75, 2/76, 2/77, 2/78, 2/79, 2/80, 2/81, 2/82, 2/83, 2/84, 2/85, 2/86, 2/87, 2/88, 2/89, 2/90, 2/91, 2/92, 2/93, 2/94, 2/95, 2/96, 2/97, 2/98, 2/99, 2/100</p>		
<p>WYKONAWCA</p> <p>KONCEPCJA</p> <p>1:500</p>		

Będzin, dn. 25 lipca 2019r.
Sygnatura: TD/OBD/OME/2019-07-25/

Barcode: 1015329647

Powiatowy Zarząd Dróg w Będzinie
ul. Węgroda 59
42-532 Rogoźnik

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:
„Przebudowa drogi powiatowej 4722S w miejscowości Będzin ul. Sielecka dz. nr w ciągu drogi” z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

Przebudowa dotyczy:

1. Istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej wykazanej na załączniku mapowym do uzgodnienia branżowego TD/OBD/OMD/2019-07-18/UB/DG/1506/2019 z dnia 18-07-2019r.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - Budowy zamiennej infrastruktury elektroenergetycznej w nowej niekolidującej lokalizacji zgodnie ze standardami TD S.A opublikowanymi na stronie: <http://www.teuron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/Strony/ksiega-standardow-technicznych.aspx>.

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.

1. 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 Będzinie adres: 42-500 Będzin, ul. Małobądzka 141 Będzin oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
2. 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.
3. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
4. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
5. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
6. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu Średnich i Niskich Napięć Dąbrowa Górnicza adres: 41-300 Dąbrowa Górnicza ul. 11 Listopada 24 a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
7. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
8. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
9. 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.
10. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
11. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

mgr inż. Krzysztof Pelasik
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia
i urządzeń elektroenergetycznych i energetycznych
nr 0010/SJK/7068/PWBE/17

Za zgodność
z oryginałem



12. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S. A. w wersji papierowej i elektronicznej.
13. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
14. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
15. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
16. Osoba do kontaktu Grzegorz Frej tel. 327661111 email.: grzegorz.frej@tauron-dystrybucja.pl

Kopia:
TD/OBD/OME

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Berdziejach
Wydział Eksploatacji
Starszy specjalista ds. eksploatacji sieci

Grzegorz Frej

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Krzysztof Zalaśko
Uprawnienia i budownictwo bez ograniczeń
dotyczących: Wykonawstwo i eksploatacja urządzeń
wzrostu napięcia do 10 kV w zakresie oddzielenia
i uszczelnienia kabli przesyłających i elektroenergetycznych
nr e..id. SLK/7068/PWBE/17