

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : Przyłącze kablowe nn zasilane ze stacji nr 22213 w Niepołomicach.

TEMAT : Przebudowa przyłącza kablowego nn, kolidującego z zagospodarowaniem działki 1109/7, 1110, 1111 a realizowanym w związku z budową budynku sali gimnastycznej i budynku zaplecza szatniowo – sanitarnego przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach.

INWESTOR : Gmina Niepołomice.

Projektował :

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Uprawnienia do kierownictwa, nadzoru i projektowania
w specjalności: Instalacje elektryczne i sieci
w zakresie: Instalacje elektryczne i sieci
Nr. UAN-8346/4/86
Nr. PG.VIII/1/7342/19.9.9

Projekt zawiera :

A. Część opisową:

- warunki przebudowy, wydane przez TD S.A.,
- kopię uzgodnień w Starostwie w Wieliczce,
- kopię porozumienia,
- wypis z rejestru gruntów,
- zgoda właściciela parceli,
- opis inwestycji,
- opis techniczny,
- opinia geotechniczna,
- informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

B. Rysunki :

1. Plan zagospodarowania w skali 1:500.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
UL. Dajwór 27, 30-960 Kraków
tel. +48 12 261 22 01 fax. +48 12 421 27 19
info@tauron-dystrybucja.pl



Kraków 2015-10-01

Miasto i Gmina Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Sygnatura: TD/OKR/OME2/256365/15

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek z dnia 2015-09-23 (data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 2015-09-23) uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. z wymienionym poniżej obiektem:

Rozbudowa szkoły podstawowej w Niepołomicach przy ulicy Krakowskiej 14.

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 oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Wydziałem Eksploatacji z siedzibą w Krakowie, os. Zgody 14, osoba do kontaktu Piotr Walkosz 126201643.

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 2017-10-01). 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
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci
Rafał Bąbka
Rafał Bąbka

Załączniki:

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

k.o. OME

Kraków 2015-10-01

Sygnatura: TD/OKR/OME2/256365/15

Miasto i Gmina Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Rozbudowa szkoły podstawowej w Niepołomicach przy ulicy Krakowskiej 14

podajemy warunki usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych stanowiących składniki majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

Istniejącą linię kablową nN 0,4kV typu YAKY 4x35mm² (st. tr. nr 22213) relacji słup nr 207 – budynek gospodarczy zlokalizowany na dz. nr 1109/1, przebudować w trasę niekolidującą z planowaną inwestycją przy zastosowaniu kabla YAKXs 4x35mm² oraz muf kablowych nN.

Nie wyklucza się istnienia innych, niezainwentaryzowanych obiektów mogących kolidować z projektowaną przebudową.

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.

Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne. 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.

Dokumentację techniczną należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej. **Dokumentację techniczną należy przedstawić w TAURON Dystrybucja S.A. do uzgodnienia przed podpisaniem Porozumienia.**

Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

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. a następnie zgłosić je do końcowego odbioru technicznego. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.

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.

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej

Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Osoba do kontaktu Piotr Walkosz 126201643.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Gdańsk i Kraków

Wydział Eksploatacji

Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

Katarzyna
Katarzyna

Załączniki:

1. Projekt Porozumienia

Kopia: OME

OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane oświadczam, że w/w dokumentacja, wykonana w związku z przebudową przyłącza kablowego nn, kolidującego z zagospodarowaniem działki 1109/7, 1110, 1111 a realizowanym w związku z budową budynku sali gimnastycznej i budynku zaplecza szatniowo – sanitarnego przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Gajewski

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Upraw. dok. inż. nr. 1111/00
w specjal. instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie : inst. elektrycznych i sieci
Nr. UAN-8346/4/86
Nr. PG.VII/I/7342/199/91

Brzesko, dnia 31.01.2016 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla przebudowy przyłącza kablowego nn, kolidującego z zagospodarowaniem działki 1109/7, 1110, 1111 a realizowanym w związku z budową budynku sali gimnastycznej i budynku zaplecza szatniowo – sanitarnego przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach. Inwestorem przebudowy jest Gmina Niepołomice.

Zakres inwestycji:

- przyłącza kablowe nn YAKXS 4x35 mm² o długości 44m.

2. Istniejące zagospodarowanie.

Trasa projektowanej przebudowy przebiegać będzie terenami zielonymi, bez konieczności przeprowadzania w nim zmian, prowadzenia rozbiórek i adaptacji.

3. Projektowane zagospodarowanie.

Projektowana przebudowa nie wymaga zmian w ukształtowaniu terenu, układzie komunikacyjnym i sieci uzbrojenia terenu; będzie prowadzona w pobliżu uzbrojenia podziemnego i naziemnego, z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi normami.

4. Zestawienie powierzchni.

Nie dotyczy.

5. Dane informacyjne o terenie.

Teren, przez który będzie przebiegała projektowana przebudowa, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Określenie wpływu eksploatacji górniczej.

Trasa projektowanej przebudowy nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje o zagrożeniu dla środowiska i otoczenia.

Projektowana przebudowa nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nim.

Na trasie projektowanej przebudowy nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

8. Inne dane.

Całość prac wykonać zgodnie z PN/E-05125 - Linie energetyczne kablowe; budowa i projektowanie oraz uzgodnieniami Starostwa w Wieliczce.

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Uprawn. do kierp.w. nadzor. i projekt.
w specjalności: instal. i inżynieria
w zakresie: inst. elektrycznych i sieci
Nr. UoN-8346/4/86
PG.VII/1/7342/190/04

OPIS TECHNICZNY.

1. Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy przyłącza kablowego nn, kolidującego z zagospodarowaniem działki 1109/7, 1110, 1111 a realizowanej w związku z budową budynku Sali gimnastycznej i budynku zaplecza szatniowo – sanitarnego przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach. Długość przebudowywanego przyłącza wynosi 44m.

2. Forma architektoniczna i wpływ na krajobraz.

Przyłącze kablowe nn, jako urządzenie podziemne nie wpływa na krajobraz.

3. Opis konstrukcji i posadowienia przyłącza.

- obliczenia konstrukcyjne – nie dotyczy,
- zgodnie z opinią geotechniczną przyłącze zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej,
- proste warunki gruntowe,
- kabel posadowiony w wykopie na głębokości 0,8m, przykryty warstwą piasku, folią niebieską i ziemią z wykopu,
- wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

4. Przystosowanie dla inwalidów.

Nie dotyczy.

5. Dane technologiczne.

Nie dotyczy.

6. Obiekt liniowy – dane technologiczne.

Przebudowywane przyłącze nn będzie wykonane kablem YAKXS 4x35 mm² i prowadzone w pobliżu uzbrojenia podziemnego i naziemnego, z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi normami. Nie są wymagane strefy ochronne.

7. Wyposażenie budowlano – instalacyjne.

Przebudowywane przyłącze kablowe jest częścią sieci nn, zasilanej ze stacji trafo nr 22213, należącej do sieci nn Tauron Dystrybucja SA. Na odcinku kolidującym z planowaną budową należy ułożyć nowy odcinek linii kablowej, wykonanej kablem YAKXS 4x35 mm²; i poprzez wykonanie wcinki, połączyć go z istniejącym kablem. Łączenie kabli wykonać przy pomocy muf termokurczliwych ZRM 2. Kabel na odcinku kolidującym „umartwić”. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi kabel ułożyć rurze ochronnej PCV o średnicy 100mm.

8. Wpływ na architekturę obiektu.

Projektowane przyłącze nie wpływa na architekturę obiektu.

9. Charakterystyka energetyczna obiektu.

- a/. bilans mocy wynosi 15kW,
- b/. przegrody zewnętrzne - nie dotyczy,

- c/. instalacja grzewcza i wentylacyjna - nie dotyczy,
- d/. oszczędności energii - nie dotyczy,

10. Informacje o wpływie na środowisko i otoczenie.

- a/. zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków - nie dotyczy,
- b/. nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych,
- c/. wytwarzanie odpadów - nie dotyczy,
- d/. nie emituje hałasu, wibracji i promieniowania,
- e/. nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nim; na trasie projektowanego przyłącza nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

11. Ochrona przeciwpożarowa.

Przyłącze kablowe nn jest wykonane z materiałów trudnozapalnych; w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku pracy w/w przyłącza.

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Upraw. do kierow. nadzor. i projekt.
w specj. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych i sieci
Nr. LAN-8346/4/86
Nr. PG.VII/I/7342/1999

OPINIA GEOTECHNICZNA

DLA USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

jakim jest przyłączy kablów nn, kolidujące z zagospodarowaniem działki 1109/7, 1110, 1111
przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach.

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)
- Zlecenie Inwestora,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych,
- Wizja w terenie z obserwacją zachowania obiektów sąsiednich.

2. Skrócony opis zamierzenia budowlanego.

Projektowane przyłączy kablów nn, wykonane będzie kablem YAKXS 4x35 mm² ułożonym na głębokości 0,8m. Przyłączy kablów nn o prostej konstrukcji, statycznie wyznaczalnej; wykonane wg. opracowania katalogowego, typowego.

Miejsce posadowienia przyłączy pokazano na projekcie zagospodarowania.

3. Ogólna charakterystyka terenu,

Analizowany teren położony jest przy ul. Krakowskiej, Miasto Niepołomice. Teren w miejscu posadowienia sieci jest płaski. W trakcie wizji lokalnej, w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych ani też skutków wcześniej zaistniałych ruchów mas ziemnych.

Budowle wybudowane w bliskim sąsiedztwie /budynki, sieć napowietrzna nn, sieć telefoniczna/ nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia.

4. Wnioski końcowe

- W miejscu posadowienia projektowanego obiektu **warunki gruntowe należy określić jako proste**, z uwagi na brak nachylenia terenu i stropu warstw geotechnicznych, braku występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia, braku występowania gruntów słabonośnych oraz braku niekorzystnych zjawisk geologicznych.
- Kabel należy posadowić na głębokości określonej w katalogach, na gruntach zaliczanych do pierwszej warstwy geotechnicznej. Wykopy chronić przed zalaniem wodą opadową i najlepiej wykonywać je w porze suchej.
- W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót ziemnych w poziomie posadowienia odmiennych warunków gruntowych należy skontaktować się z autorem niniejszej dokumentacji.

5. Oznaczenie kategorii geotechnicznej

Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji projektowanego przyłączy kablów nn a także prostego oddziaływania sieci na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego **pierwszą kategorię ge**

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Uprawnienia kierownika nadzoru projektowego
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych i sieci
Nr. UAN-8346/4/86
Nr. PG.VIII/1/7342/199/01

Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TEMAT: Przebudowa przyłącza kablowego nn, kolidującego z zagospodarowaniem działki 1109/7, 1110, 1111 a realizowanego w związku z budową budynku sali gimnastycznej i budynku zaplecza szatniowo – sanitarnego przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach.

INWESTOR: Gmina Niepołomice.

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Gajewski; Tarnów ul. M. B. Fatimskiej.

Opis

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje przebudowę przyłącza kablowego nn przy ul. Krakowskiej w Niepołomicach. Kolejność realizacji inwestycji:

1. Budowa nowego odcinka linii kablowej.
2. Łączenie nowego odcinka z istniejącym kablem.

2. Wykaz istniejących obiektów.

Na trasie projektowanego przyłącza brak jest obiektów budowlanych.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie.

Na trasie projektowanego przyłącza brak jest obiektów budowlanych, stwarzających zagrożenie w trakcie budowy.

4. Wykaz przewidywanych zagrożeń.

Wykopy prowadzone ręcznie. Brak zagrożeń.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Instruktaż dla pracowników zostanie przeprowadzony ustnie, na placu budowy urządzeń.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych.

W czasie pracy należy stosować osobisty sprzęt BHP /hełmy, rękawice ochronne/. W trakcie wykonywania wykopów pod kable, należy zabezpieczyć wykopy przed zasypaniem. Budowa znajduje się przy drodze gminnej zaś w sąsiednich budynkach znajdują się dostępne urządzenia łączności przewodowej.

mgr inż. Krzysztof Gajewski
Upraw. do kierow. nadzor. i projekt.
w specjal. instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie: inst. elektrycznych i sieci
Nr. UAN-8346/4/86
Nr. PG.VII/IV/342/199/04