

SPIS ZAWARTOŚCI:

Załączniki:

- a) Uprawnienia i zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Zawodowej
- b) Oświadczenie projektanta
- c) Uzgodnienie usunięcia kabla z Zarządem Dróg Powiatowych w Rawie Mazowieckiej
- d) Opinia ZUDP
- e) Uzgodnienie projektu z TP S.A.

Projekt techniczny przebudowy sieci

- 1. Opis
- 2. Rysunek - E/1 - Plan przebudowy doziemnej linii kablowej telekomunikacyjnej
skala 1:500

Opis Techniczny projektu przebudowy doziemnej linii kablowej telekomunikacyjnej

1) Podstawa i zakres opracowania.

Projekt wykonano w oparciu o:

- Wytyczne Inwestora
- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienie w ZUDP
- Obowiązujące przepisy i normy.

Projekt obejmuje:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa doziemnej linii kablowej telekomunikacyjnej na działce nr 181 w związku z projektem budowy miejsc parkingowych i zjazdów w miejscowości Kaleń na działce nr 16 wg odrębnego opracowania, które otrzymało pozwolenie na budowę nr 305/2013 z dn. 29.07.2013 roku.

Istniejąca linia kablowa, biegnąca częściowo przez działkę nr 181, zostanie przełożona na działkę nr 16 zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową na budowę na działce nr 16.

Niniejszy projekt ma na celu zgłoszenie zamiaru prowadzenia robót budowlanych związanych z przebudową - przełożeniem - doziemnej linii kablowej telekomunikacyjnej z działki nr 181 na działkę nr 16. [Tryb zgłoszenia - zgodnie z Art. 29, pkt. 2, ust. 11 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)].

Zakres prac:

- przełożenie istniejących doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu:

- XzTKMXpw 100x4x0,8
- XzTKMXpw 35x4x0,5
- XzTKMXpw 25x4x0,5
- XzTKMXpw 10x4x0,5

Przebudowywany odcinek linii telekomunikacyjnej przebiega przez działkę nr 181, która znajduje się w pasie drogi powiatowej nr 4122E Biała Rawska – (Rosocha) w miejscowości Kaleń. Linia kablowa biegnie na terenie pobocza drogi powiatowej. Niniejszy zakres dokumentacji projektowej dotyczący przełożenia linii został uzgodniony w Wydziale Infrastruktury - Zarządzie Dróg Powiatowych. Pismo dotyczące uzgodnienia zostało załączone do niniejszej dokumentacji.

Zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogi powiatowej zostanie uzyskane przez Wykonawcę robót budowlanych przed przystąpieniem do nich, po złożeniu wniosku o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót. Jednocześnie uzyskane zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót będzie tożsame z posiadanym prawem do dysponowania nieruchomością we wnioskowanym zakresie na przełożenie linii kablowej.

2) Przebudowa kabli z żyłami miedzianymi

Linie kablową przebudować – przełożyć - zgodnie z rysunkiem na nową trasę na odcinku T16 – szafa SBL02A.

Na odcinku pomiędzy punktem T17 a projektowaną lokalizacją szafy kablowej, kable nie wymagają przedłużenia (istniejąca trasa = 58,5mb, projektowana trasa = 55,8mb).

Wszystkie prace ziemne wykonać ręcznie.

3) Przełożenie linii.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić trasę przebiegu linii kablowej wg projektu.

Następnie należy wybrać ziemię i odsłonić kable.

Przełożyć kable do przygotowanych wcześniej rowów kablowych na działce nr 16.

Wykopy po położonych kablach na działce nr 181 zasypać ziemią i obsiać trawą celu przywrócenia terenu do pierwotnego stanu.

Całość prac wykonać zgodnie z normami ZN-96/TP SA, SEP-E-004 i wytycznymi Właściciela zawartymi w warunkach technicznych.

Po wykonaniu prac przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną.

Trasę linii kablowych do przebudowy – przełożenia - pokazano na rys. E/1.

4) Ogólne wymagania dotyczące przebudowy sieci

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP SA.

Roboty należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych zgodnie z rekomendacją TP SA.

Dla prac należy powołać Inspektora nadzoru – zgodnie z wymaganiami Właściciela i Prawa Budowlanego.

Kable przebudować zgodnie z rys. E/1.

Prace prowadzić bez przerwania transmisji.

Rury i kable oznakować.

Wszystkie materiały zakupione przez wykonawcę robót, dla których PN i BN przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument.

Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Inspektora Nadzoru.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi przepisami i normami.

5) Pomiary i odbiory

W czasie budowy i odbioru linii kablowych należy wykonać pomiary zgodnie z wymaganiami Właściciela i normami.

Odbioru tego dokonuje wykonawca instalacji w obecności Inspektora Nadzoru (Właściciela).

7) Wykaz norm

- ✧ ZN-93 TP S.A.-001 Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-002 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ✧ ZN-93-TP S.A.-004 Skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-03-TP S.A.-005 Kable optotelekomunikacyjne liniowe.
- ✧ ZN-96-TP S.A.-006 Złącza spajane światłowodów jednomodowych.
- ✧ ZN-96-TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

- ✧ ZN-96 TP S.A.-014 Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-015 Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-020 Złączki rur. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-96 TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-99 TP S.A.-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-06 TP S.A.-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ✧ ZN-05 TP S.A.-041 Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.

Łódź listopad 2013r

mgr inż. Witold Makówka