

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przesunięcie istniejącej sieci teletechnicznej dla zadania pt: „Przebudowa i rozbudowa ul. Nektarowej w Kędzierzynie-Koźlu”.

1.2. Inwestor

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle
ul. Piramowicza 32
47-200 Kędzierzyn-Koźle

1.3. Jednostka projektowa

„GRAMAR” Sp. z o.o.
ul. Paderewskiego 22,
42-700 Lubliniec,

1.4. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia i wytyczne międzybranżowe
- Mapa do celów projektowych

1.5. Zakres opracowania

Niniejszy projekt w swym zakresie obejmuje:

- Przewieszenie istn. kabla światłowodowego

1.6. Uzgodnienia

Wykonawca winien ściśle przestrzegać zapisów dotyczących terminu zgłaszania prac właścicielom sieci oraz sprawowanego nadzoru nad prowadzonymi robotami zgodnie w wydanymi uzgodnieniami.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Stan istniejący

Wzdłuż ulicy Jagiellońskiej na słupach własności TD S.A. znajduje się sieć teletechniczna napowietrzna własności P.H.U. HeNet Henryk Sadło (SYRION).

2.2. Przewieszenie istn. światłowodu wł. SYRION

Zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem branżowym wykonanym przez Tauron Dystrybucja S.A. na słupach własności TD S.A. zawieszony jest światłowód własności SYRION. Projekt przewiduje przewieszenie istn. światłowodu. W razie potrzeby należy odwinąć światłowód z zapasu.

3. WYKAZ NORM I ROZPORZĄDZEŃ

ZN-OPL-005-2/17	Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania
ZN-OPL-006/15	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać – Monitor Polski nr 13 poz. 95.	

4. UWAGI REALIZACYJNE

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.

Całość prac przeprowadzać przy obowiązkowym nadzorze pracownika właściciela przebudowywanych sieci.

Inwestor udzieli zlecenia z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem na pełnienie branżowego nadzoru ze strony SYRION na okres robót.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających oraz porozumień zawartych z właścicielami gruntów i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.

Do protokołu odbioru wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci oraz geodezyjny pomiar powykonawczy. Wszelkie zmiany przebiegu mediów należy nanieść na mapę zasadniczą w Wydziale Geodezji i Kartografii, a także dostarczyć do właścicieli przebudowywanych sieci oryginał i kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

SPIS RYSUNKÓW		
Rys. T – 2	Plan sytuacyjny	1:500

Temat opracowania	Przebudowa i rozbudowa ul. Nektarowa w Kędzierzynie-Koźlu Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zamawiający	Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle ul. G. Piramowicza 32 47-200 Kędzierzyn Koźle
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Projektant Br. telekomunikacyjna	inż. Michał Pacan	upr. nr DTK-WSB/02467/03/U w specjalność instalacyjnej nr ewid. SLK/IE/2070/04	
Sprawdzający Br. telekomunikacyjna	mgr inż. Arkadiusz Piechota	upr. nr DTT-TU/2126/01/U w specjalności instalacyjnej nr ewid. SLK/IE/0066/03	
Współpraca Br. telekomunikacyjna	mgr inż. Rafał Wieszok	-	

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(PRZEWIESZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ)**

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

- Przebudowa i rozbudowa ul. Nektarowa w Kędzierzynie-Koźlu.

2. Nazwa Inwestora:

- Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

3. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

- Zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- prace porządkowe

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- prace w wykopach
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:

- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem prac udzielany przez kierownika budowy i brygadzystę,
- szkolenie okresowe BHP,
- zapoznanie z innymi wewnętrznymi instrukcjami bezpiecznej pracy obowiązującymi w przedsiębiorstwach specjalistycznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa dla osób pracujących na wysokościach
- wykonywanie prac na polecenie pisemne
- inne środki bezpieczeństwa zgodnie z zapisami instrukcji wewnętrznych

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- - posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- - posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- - posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Lp	Rodzaj zagrożenia	Nie	Tak
1	Drogi		X
2	Linie tramwajowe	X	
3	Tereny PKP	X	
4	Sieć ciepła	X	
5	Sieć gazowa		X
6	Sieć elektryczna		X

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, miejsce i rodzaj zagrożeń

Lp	Miejsce zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Nie	Tak
1	Pas drogowy	Ruch drogowy - kolizja drogowa		X
2	Torowisko tramwajowe	Ruch tramwajowy – kolizja tramwajowa	X	
3	Tory PKP	Ruch kolejowy – kolizja kolejowa	X	
5	Rurociąg gazowy	Przepływ gazu - eksplozja		X
6	Przewody linii energetycznej	Przepływ prądu – porażenie prądem		X
7	Kablowe linie energetyczne	Przepływ prądu – porażenie prądem		X
8	Kanalizacja teletechniczna	Studnie kablowe – zatrucie gazem lub eksplozja gazu		X
9	Linia napowietrzna	Słupy teletechniczne – upadek z wysokości		X

- Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45° lub zabezpieczone przed obsunięciem za pomocą obudowy. Pionowe ściany wykopu należy odpowiednio umocować i oszalować.
- Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. Przy używaniu sprzętu mechanicznego należy wyznaczyć strefy bezpieczeństwa i stosować się do przepisów dotyczących danego sprzętu.
- W przypadkach napotkania w wykopie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.
- Przy wykonywaniu robót przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i wodociągowymi wysokiego ciśnienia należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa.

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP, a w szczególności:
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 41).
 - „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Część I. Przepisy i zasady ogólne." wprowadzona Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.
- Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.