



MIASTO PROJEKT ŁĘCZYCA

99-100 ŁĘCZYCA
UL. DWORCOWA 5D/7

TEL. 693-449-277
FAX 0-24/ 721-29-08

NIP: 775-242-30-72
REGON: 473258806

PKO INTELIGO 50 10205558 1111 175726900082

miastoprojekt@op.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Budowa ulicy Złotowej i Żytniej w Strykowie Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

INWESTOR:

Burmistrz Strykowa
ul. T. Kościuszki 27
95-010 Stryków

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Województwo: łódzkie
Powiat: zgierski
Gmina : Stryków
Miejscowość: Stryków

NR DZIAŁKI	OBRĘB	UWAGI
207	Stryków 4	ul. Złotowa
208/2	Stryków 4	ul. Złotowa

Autor:		
Projektant	mgr inż. Bożena Urbańska uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej nr 152/96/U bez ograniczeń	

Łęczyca, listopad 2013 r.

Egz. nr

Str.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- I. Karta tytułowa
- II. Zawartość teczki
- III. Uprawnienia projektanta
- IV. Oświadczenie projektanta
- V. Opinia ZUDP
- VI. Warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską Techniczną Obsługę Klienta, Dział Ewidencji i Zarządzania danymi o Infrastrukturze Łódź na usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
- VII. Uzgodnienie opracowanego projektu na usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
- VIII. Opis techniczny
- IX. Wykaz podstawowych materiałów
- X. Rysunki:
 - 1 Plan sytuacyjny przebudowy sieci telekomunikacyjnej
 - 2 Schemat istniejącej linii kablowej napowietrznej na kolizyjnym odcinku
 - 3 Schemat istniejącej linii kablowej napowietrznej po przebudowie kolizyjnego słupa
- XI. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – bioz
- XII. Przedmiar robót

VIII. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Projekt budowlano-wykonawczy usunięcia kolizji telekomunikacyjnej urządzeń Telekomunikacji Polskiej S.A. powstałej przy budowie ulicy Złotowej i Żytniej w Strykowie. Projekt jest integralną częścią projektu drogowego na budowę w/w/ ulic.

2. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie inwestora
- wizja w terenie
- warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską Techniczną Obsługę Klienta, Dział Ewidencji i Zarządzania danymi o Infrastrukturze Łódź na usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
- obowiązujące przepisy i normy Telekomunikacji Polskiej :
ZN-96/TP S.A.- 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia Terenowego
ZN-96/TP S.A.-027 Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-028 Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej. Wypełnione. Wymagania i badania

3. Zakres rzeczowy

- przebudowa słupa telefonicznego

4. Zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich .
Przebudowa sieci projektowana jest na nieruchomościach objętych inwestycją , do których prawo posiada Inwestor – Gmina Stryków(dz.28/2) lub nabędzie w ramach Specustawy drogowej (dz.207).

5. Ochrona środowiska

Projekt budowlano-wykonawczy usunięcia kolizji telekomunikacyjnej nie ma wpływu na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby

6. Opis szczegółowy :

6.1. Stan istniejący:

W obrębie przebudowywanych ulic istnieje sieć telekomunikacyjna należąca do operatora Telekomunikacja Polska. Jest to sieć napowietrzna.

W wyniku przebudowy ulic wystąpiła kolizja z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi. Kolizyjny odcinek należy przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Telekomunikację Polską Techniczną Obsługę Klienta, Dział Ewidencji i Zarządzania danymi o Infrastrukturze Łódź na usunięcie kolizji telekomunikacyjnej

6.2. Stan projektowany

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia wykonać próbne przekopy poprzeczne. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym zachować odległości określone w ZN-96 TPSA-004.

Przebudowa słupa telefonicznego w ul. Złotowej

Istniejący słup telekomunikacyjny w ul. Złotowej znalazł się w projektowanej ulicy. Należy go przebudować zgodnie z rys 1 i 3. Pobudować nowy betonowy słup podwójny. Po postawieniu słupa istniejącą linię napowietrzną należy przewiesić na nowowybudowany słup.

Dopuszcza się istnienie urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie sytuacyjnym. W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie sytuacyjnym należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela operatorów

Całość robót związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy zlecić firmie posiadającej doświadczenie oraz uprawnienia budowlane do prowadzenia robót o specjalności telekomunikacyjnej.

6.3. Uwagi końcowe

- a/** O pracach na sieci telekomunikacyjnej należy powiadomić Telekomunikację Polską S.A. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika Telekomunikacji Polskiej
 - b/** Prace związane z przebudową sieci koordynować na bieżąco z realizacją robót drogowych i realizacją sieci pozostałych branż .
 - c/** Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektami branżowymi
 - d/** Prace w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca powinien zapoznać się z aktualną mapą geodezyjną uzbrojenia podziemnego.
 - e/** Wytyczenie projektowanych elementów należy wykonać po wyznaczeniu w terenie przez geodetę krawężników i osi jezdni wg części drogowej.
 - f/** Po wykonaniu wszystkich prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz dostarczyć do TP dokumentację powykonawczą.
- Niezbędne jest wykreślenie lub usunięcie z podkładu geodezyjnego likwidowanych odcinków sieci telekomunikacyjnej.**

IX. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Słup betonowy podwójny h-7,0m	1 szt
2.	Haki	1 szt

XI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIOZ

**Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r
(Dz.U. Nr 120, poz. 1126)**

Budowa ulicy Złotowej i Żytniej w Strykowie

**Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

Inwestor: **Burmistrz Strykowa
ul. T. Kościuszki 27
95-010 Stryków**

Projektant sporządzający informację:

**mgr inż. Bożena Urbańska,
ul. Hanki Sawickiej 2a/3,
62-800 Kalisz**

Opracowanie zawiera :

1. Strona tytułowa

2. Część opisowa

- 2.1 Określenie zakresu robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
 - 2.1.1. Określenie zakresu robót.
 - 2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy
- 2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

3. Postanowienia końcowe

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obiektu

2.1.1. Określenie zakresu robót:

- przebudowa słupa telefonicznego liniowego

2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów budowy:

- zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza technicznego,
- przebudowa słupa telefonicznego
- likwidacja placu budowy

UWAGA :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie ze Specyfikacjami Technicznymi wykonania i odbioru robót, stanowiącymi załącznik do projektu wykonawczego.

2.2 . Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Plac budowy znajduje się w całości w pasie drogowym budowanej ulicy.

W rejonie placu budowy znajduje się sieć telefoniczna, energetyczna i wodociągowa.

2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) :

Zdefiniowane zagrożenia Czynnik pasywny	Zdefiniowane zagrożenia Czynnik aktywny
1.	2.
drogi komunikacyjne stanowiskowe plac budowy	potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
praca przy wykopach ziemnych	potknięcie się i wpadnięcie do wykopu
energia kinetyczna. ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – piła tarczowa, koparka ,	okaleczenia , przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy.

Wykonawca :

- jest odpowiedzialny za całość zagadnień bezpieczeństwa pod względem prowadzenia robót objętych projektem, zabezpieczenia tych robót, robotników, mienia własnego oraz stron trzecich,
- winien stosować się do wymagań Zlecającego odnośnie uznania spraw bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac na budowie, jako najważniejszych, zgodnie z prawem i przepisami,
- winien przestrzegać i stosować się do wszystkich wymaganych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych i innych przepisów bezpieczeństwa
- zapewni, przeszkolenie pracowników zanim rozpoczną prace na budowie i będzie kontrolował ich przestrzeganie,

2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przepisy ruchu drogowego na terenie budowy:

Na budowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Drogowego.

Jeśli nie uzgodniono inaczej ograniczenie prędkości na budowie będzie wynosić 10km/h.

Drogi transportowe, dojazdowe :

Wszystkie drogi transportowe i dojazdowe muszą być wolne od wszelkich przeszkód. Stwarzanie jakichkolwiek przeszkód lub zagrożeń poprzez nagromadzenie materiałów jest surowo zabronione. Drogi muszą być wydzielone i oznakowane tablicami informującymi.

Wypadki drogowe będą zgłaszane natychmiast.

Ochrona i bezpieczeństwo przeciwpożarowe:

Wykonawca przejmuje odpowiedzialności za stosowanie się do wszystkich przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Ponadto jest odpowiedzialny za zapewnienie koordynacji swych prac w zakresie ochrony przeciwpożarowej z innymi uczestnikami na budowie.

Sposoby oznakowania miejsc prowadzonych robót budowlanych.

- Dostęp do miejsc pracy, zaplecza budowy, miejsc magazynowania.

Dostęp tylko wydzielonymi na terenie budowy drogami i przejściami, które będą używane do dojazdu, do dojścia do miejsc pracy, miejsc magazynowania, zaplecza socjalno – higienicznego itp.

- Wejście na teren budowy.

Wejście na teren budowy będzie możliwe tylko w odpowiednim ubraniu ochronnym, kasku, obuwiu itp.

Pracownicy uzyskają zezwolenie na wejście na teren budowy po zakończeniu wstępnego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa podpisanego przez osobę szkolącą. Przed wejściem na teren placu budowy należy umieścić tablicę informującą o zakazie wejścia osób postronnych a także o obowiązku używania sprzętu ochronnego.

3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na realizowanym obiekcie sprawuje kierownik budowy.

Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich obiektach jest kierownik budowy.

Opracował: