

Inwestor: **Gmina Lublin reprezentowana przez
Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin**

Zadanie inwestycyjne: **Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie**

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Adres inwestycji: **Lublin, ul. A. Gierymskiego
działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3,
2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1, (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6)**

Kod CPV: **45233000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Branża: **TELETECHNICZNA**

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 11 XII 2015 r.
znak: AB-10-11.6740.9.8.2015
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 15 do decyzji nr 1480/15
w tym 2 rysunków opiewających

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

AUTORZY OPRACOWANIA		NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	Janusz Korbaś	DTT-TU/0224902/U	Janusz Korbaś <i>Upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej w zakresie linii instalacji i urządzeń liniowych nr DTT-TU/02249/02/U</i>

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM 1	BRANŻA DROGOWA
TOM 2	BRANŻA SANITARNA
TOM 3	BRANŻE ELEKTRYCZNA
<u>TOM 4</u>	<u>BRANŻA TELETECHNICZNA</u>

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ4

1 CZĘŚĆ OGÓLNA5

- 1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.5
- 1.2 PRZEDMIOT INWESTYCJI.5
- 1.3 ADRES INWESTYCJI.5
- 1.4 UZASADNIENIE INWESTYCJI.5
- 1.5 INWESTOR.....5
- 1.6 JEDNOSTKA PROJEKTOWA.....5

2 OPIS TECHNICZNY6

- 2.1 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAINWESTOWANIA TERENU - DZIAŁKI.....6
- 2.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DZIAŁKI.....6
 - 2.2.1 Założenia przyjęte do projektowania inwestycji.....6
- 2.3 PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ.....6
 - 2.3.1 Ogólne zasady przebudowy sieci telefonicznej.....6
 - 2.3.2 Przebudowa kabli ziemnych.....6
 - 2.3.3 Zabezpieczenie sieci telefonicznej.....7
 - 2.3.4 Demontaż elementów istniejącej sieci telefonicznej.....7
- 2.4 ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.....7
- 2.5 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU7

3 UWAGI KOŃCOWE.7

4 UZGODNIENIA

- warunki techniczne OPL S.A. TODDKLU/UP.215-29268/14 z dnia 2014-05-30.....8-10
- uzgodnienie ZDiM Lublin znak IU-DE.4310.84.2015 z dnia 2015-02-11.....14
- protokół z narady koordynacyjnej nr GD-DP.6630.95.2015 z dnia 2015-02-13.....12-13
- uzgodnienie OPL S.A. TODDKLU/UP.215-14140/15 z dnia 2015-03-06.....15

5 KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZEŃ Z LOIIB:

- Projektanta branży telekomunikacyjnej16-17

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr 1 – Orientacja19
- Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny przebudowy sieci telefonicznej20

III. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

- Informacja BIOZ21-23

PROJEKT ZAWIERA 23 STRONY

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Oświadczenie projektanta branży telekomunikacyjnej

Janusz Korbaś

upr. nr DTT-TU/02249/02/U

upr. budowlane w telekomunikacji do projektowania

w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej

wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymaganiami Art. 20 Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt „**Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie**” opracowany w stadium Projektu Budowlanego w zakresie branży teletechnicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lublin, 03-2015 r.

Janusz Korbaś
Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Podstawa opracowania projektu.

- Umowa zawarta z Inwestorem – Gminą Lublin
- Dane zebrane w terenie,
- Dane paszportyzacyjne i warunki techniczne użytkowników sieci telefonicznych
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Rozwiązania projektowe branży drogowej.

1.2 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telefonicznej kolidującej z budową ulicy Gierymskiego na odcinku od skrzyżowania z ulicą Zamenhofa do skrzyżowania z ulicą Pocka.

1.3 Adres inwestycji.

Przebudowywana sieć telefoniczna zlokalizowana jest w m. Lublin

1.4 Uzasadnienie inwestycji.

Istniejąca sieć telefoniczna (telefoniczne kable ziemne) koliduje z planowaną inwestycją drogową i w związku z tym wymaga przebudowy.

1.5 Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin**

1.6 Jednostka projektowa.

Projekt opracowany jest przez:

**PJS Projekt Piotr Śmiszek
ul. Spadochroniarzy 5/19
21-040 Świdnik**

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 Opis istniejącego stanu zainwestowania terenu - działki.

W miejscowości Lublin, na odcinku budowanej ulicy istnieje sieć telefoniczna – telefoniczne kable ziemne - stanowiące własność Operatora – Orange Polska S.A.

2.2 Projektowane zagospodarowanie terenu - działki.

2.2.1 Założenia przyjęte do projektowania inwestycji.

- warunki techniczne wydane przez Operatora
- rozwiązania projektowe branży drogowej

2.3 Przebudowa sieci telefonicznej.

2.3.1 Ogólne zasady przebudowy sieci telefonicznej

W miejscach kolizyjnych należy wykonać przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych w następujący sposób:

- wybudować nowy, nie kolidujący odcinek linii, mający parametry techniczne jak linia istniejąca,
- wykonać połączenie nowego odcinka linii z istniejącym poza obszarem kolizji z drogą, przy zachowaniu ciągłości pracy poszczególnych obwodów linii,
- zdemontować kolizyjny odcinek linii.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasa wykopu na potrzeby budowy kabli ziemnych będzie wytyczona przez służby geodezyjne. W rejonie przebudowywanych odcinków kabli ziemnych zlokalizowane są istniejące i projektowane: wodociągi, gazociągi, kanały sanitarne i deszczowe, kable energetyczne zasilające i oświetleniowe. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych kabli ziemnych do istniejących i projektowanych sieci podziemnego uzbrojenia terenu należy zachować normatywne odległości określone normą **ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.**

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykopy pozostałe po wybudowaniu odcinków kabli ziemnych powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić:

$Is \geq 0,97$, a w górnych warstwach (20 cm) $Is \geq 1,00$ dla urządzeń przebiegających poza jezdnią,

$Is \geq 1,00$ dla urządzeń przebiegających w pasie jezdni.

2.3.2 Przebudowa kabli ziemnych

Na odcinku kolizji z projektowanym układem drogowym ulicy Gierymskiego istniejące kable ziemne abonenckie należy przebudować poprzez ułożenie bezpośrednio w ziemi kabli typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - zgodnie z przebiegiem przedstawionym na planie sytuacyjnym. Kable układać na głębokości min. 0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY, ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią. Na skrzyżowaniach z drogą, wjazdami na posesje oraz urządzeniami uzbrojenia podziemnego założyć rury osłonowe typu HDPE 110/6,3. Projektowane kable włączyć w istniejące poprzez złącza równoległe. Złącza chronić osłonami typu GELSNAP.

Istniejący słupek kablowy kolidujący z projektowanym chodnikiem na skrzyżowaniu ulic Gierymskiego/Zamenhofa należy przebudować poprzez ustawienie nowego słupka rozdzielczego poza obszarem kolizji. Kabel rozdzielczy zakończyć w słupku głowicą rozłączną 10x2 i przełączyć kable abonenckie na nowy słupek.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławska 14

rozdzielczego poza obszarem kolizji. Kabel rozdzielczy zakończyć w słupku głowicą rozłączną 10x2 i przełączyć kable abonenckie na nowy słupek.

Przełączeń kabli dokonać z zachowaniem ciągłości ruchu telekomunikacyjnego.

2.3.3 Zabezpieczenie sieci telefonicznej

Istniejący ciąg kanalizacji na skrzyżowaniu ulic Gierymskiego/Zamenhofs należy zabezpieczyć poprzez założenie rury osłonowej dwudzielnej typu HDPE 122 o długości 9,0 m z wyprowadzeniem końców rury min. 0,5 m poza zewnętrzne krawędzie utwardzonej nawierzchni. Skrzyżowanie należy wykonać zgodnie z wymogami normy Telekomunikacji Polskiej ZN-96/TP S.A.-004.

2.3.4 Demontaż elementów istniejącej sieci telefonicznej

Po zakończeniu robót budowlanych i przełączeniu kabli, wszystkie odcinki nieczynnej sieci zdemontować i poddać utylizacji.

2.4 Zakres rzeczowy inwestycji.

- | | |
|--|---------|
| - przebudowa kabli ziemnych - | 105,0 m |
| - zabezpieczenie sieci telefonicznej - | 9,0 m |

2.5 Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Zamierzone przedsięwzięcie budowlane polegające na przebudowie kabli ziemnych i zabezpieczeniu istniejącej sieci telefonicznej związane z budową ul. Aleksandra Gierymskiego w Lublinie nie powoduje ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiadujących z inwestycją, a także nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska oraz nie wprowadzi nowych czynników mających wpływ na jego degradację.

3 Uwagi końcowe.

Całość prac związanych z usunięciem kolizji powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia z uwzględnieniem poniższych norm i przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe.
- Przepisy BHP przy budowie, remoncie konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych.
- ZN-96/TP S.A. – 027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- 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.
- ZN-96/TP S.A. – 031 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP,
- w miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych kabli ziemnych z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne wykonywać ręcznie,
- wykonawca zobowiązany jest stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach,
- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prowadzenia prac uzgadniać na bieżąco z Inspektorem nadzoru z ramienia Inwestora,
- zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.

Opracował:

Janusz Korbaś

Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U

Lublin, marzec 2015

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

4. UZGODNIENIA

- warunki techniczne OPL S.A. TODDKLU/UP.215-29268/14 z dnia 2014-05-30
- uzgodnienie ZDiM Lublin znak IU-DE.4310.84.2015 z dnia 2015-02-11
- protokół z narady koordynacyjnej nr GD-DP.6630.95.2015 z dnia 2015-02-13
- uzgodnienie OPL S.A. TODDKLU/UP.215-14140/15 z dnia 2015-03-06



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Łódź
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel: 81 7781451, fax: 0 81 718 14 69

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
SSP ds. realizacji inwestycji przy udziale
mieszkańców
ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

Lublin, 30 maja 2014r

Numer pisma: TODDKLU/UP.215-29268/14

Temat: warunki techniczne na przebudowę/zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej dla potrzeb realizacji drogi ul.
Gierymskiego w Lublinie

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak DR-IR-UM.5330.5.2014.3 z dnia 21-05-2014r w związku z planowaną budową drogi ul. Aleksandra Gierymskiego w Lublinie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować przebudowę/zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

- 1 Istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną kolidującą z projektowaną inwestycją należy przebudować poza obręb kolizji.
- 2 Przebudowa/zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
- 3 Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanego zamierzenia inwestycyjnego z istniejącą infrastrukturą techniczną należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego i normy zakładowej TP: ZN-96 TP S.A.-004/T oraz powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności.
- 4 W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
- 5 Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź; ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin;
- 6 Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardzej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 01210784, NIP 525-02-50-895; z połączonym w całość kapitałem zakładowym wynoszącym 4 008 947 063 zł.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Janusz Korbaś

Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U

- 7 Dane techniczne dotyczące istniejącej sieci teletechnicznej, przeznaczonej do przebudowy/zabezpieczenia otrzyma Inwestor w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź - jednostka terenowa w Lublinie ul. Chodźki 10, sprawę prowadzi p. Urszula Paluch tel. 81 7181451.
- 8 Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
- 9 Koszty związane z przebudową/zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor zmieniający stan techniczno-użytkowy terenu względem istniejącej sieci uzbrojenia terenu będącej własnością Orange Polska S.A. Koszty związane z niniejszą inwestycją nie podlegają zwrotowi przez Orange Polska S.A.
- 10 Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akacjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - RELACOM Sp. z o.o. (Nowy Sącz ul. Lwowska 220, tel.18 441 01 72), posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące e wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A./ Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A./ Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A./ Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

- 11 Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
- 12 Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Lublin
ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin
tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Janusz Korbaś

Upł. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U

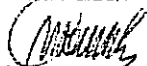
Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

13 Zakończone prace związane z zabezpieczeniem/przebudową infrastruktury Orange Polska należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

14 Niniejsze warunki są ważne przez okres 12 miesięcy od dnia wydania.

Z poważaniem

Urszula Paluch



Główny Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Janusz Korbaś

Upr. do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zak. 3
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/0

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

Wydział Opinii i Uzgodnień

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

IU-DE.4310.84.2015

Lublin, dnia 11.02.2015r.

**SSP ds. realizacji inwestycji
przy udziale mieszkańców
Zarząd Dróg i Mostów
w/m**

dot. pisma znak: DR-IR-UM.5330.5.2014.15 z dnia 06.02.2015 r. w sprawie lokalizacji sieci
teletechnicznych i sieci gazowej z przyłączami w pasie drogowym ul. Gierymskiego w Lublinie

W odpowiedzi na pismo znak: DR-IR-UM.5330.5.2014.15 z dnia 06.02.2015 r. dotyczące uzgodnienia lokalizacji sieci teletechnicznych i sieci gazowej z przyłączami w pasie drogowym ul. Aleksandra Gierymskiego oraz w planowanym pasie drogowym ul. Aleksandra Gierymskiego, Wydział Opinii i Uzgodnień Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci teletechnicznych i sieci gazowej z przyłączami zgodnie z załącznikiem graficznym, z warunkiem:

- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości sieci gazowej i przyłączy gazowych.

NACZELNIK
Wydziału Opinii i Uzgodnień
mgr inż. Andrzej Nieszczoła

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci teletechnicznych i sieci
gazowej z przyłączami

Wydział opinii i uzgodnień tel.: +48 81 466 25 61, 466 57 70

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbaś

Upr. do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/11

KOPIA

GD-DP.6630.95.2015
Lublin, dn. 13.02.2015 r.

PREZYDENT MIASTA LUBLIN

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GD-DP.6630.95.2015**

Na podstawie art. 28a-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)

Przedmiot narady:	kanalizacja deszczowa z przykanalikami, sieć gazowa, sieć teletechniczna, sieć elektroenergetyczna ze słupami oświetlenia.
Lokalizacja:	Abramowice, dz.: 9/6 ark.7, ul. Aleksandra Gieryskiego w Lublinie
Wnioskodawca:	ŚMISZEK PIOTR 21-040 Świdnik ul. Spadochroniarzy 5/19
Przewodniczący:	Kierownik Referatu ds. koordynacji dokumentacji projektowej Joanna Werykowska
Miejsce narady:	Wydział Geodezji Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14, pok. 511 (Vp)
Oplata nr:	5330/15/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	11.02.2015
Data narady:	13.02.2015
Charakterystyka:	Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z uwagami.

U W A G I :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenie sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
5. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zblżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
6. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Janusz Korbaś

Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie:
mont. instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U

GD-DP.6630.95.2015

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	Wydział Architektury i Budownictwa U.M. Lublin	Anna Rybak-Krasnodębska	-	
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Lublin	Zbigniew Jałkowski	-	
3	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie	Arkadiusz Niezgoda	-	
4	NETIA S.A. w Lublinie	Waldemar Tofilski	-	
5	PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin Miasto.	Wiesław Sławek	W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci (przyłączy) kabli z istniejącymi kablami energ. należy zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 75/E-00/25. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez R.M. Lublin Miasto.	
6	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Tarnowie Zakład w Lublinie	Tomasz Życzyński	-	
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.	Joanna Bąkowska	-	
8	Lubelskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Lublinie	Dariusz Szabatkiewicz	-	
9	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Lublinie Sp. z o.o.	Cezary Gneciak	- nie dotyczy	
10	Wydział Ochrony Środowiska U.M. Lublin	Magdalena Rygalił	-	
11	-	-	-	

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Przewodniczący narady koordynacyjnej m. Lublin

Z up. PREZYDENTA MIASTA

w/2

mgr inż. Joanna Cajak
Zastępca Dyrektora
Wydziału Geodezji

2015-07-23
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Janusz Korbaś

Uporządkowane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Łódź
ul. Chodźki 10 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 51, fax: 0 81 718 14 69

PJS Projekt Piotr Śmiszek
ul. Spadochroniarzy 5/19
21-040 Świdnik

Lublin, 06 marca 2015r


Numer pisma: TODDKLU/JP.215-14140/15
Temat: Uzgodnienie dokumentacji projektowej.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo z dnia 03-03-2015r informujemy, że przedstawiony projekt budowlano-wykonawczy pt. "Budowa ulicy A.Gierymskiego w Lublinie dz. nr 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1" uzgadniamy bez uwag.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Urszula Paluch

Główny Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

załącznik:
1 egz. projektu budowlano-wykonawczego

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 16, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-095; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 000 000 000 zł.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Janusz Korbaś

Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii instalacji urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U

5. UPRAWNIENIA



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02249/02/U

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Korbasia z dnia 10.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Januszowi Korbasowi**
urodzonemu **21.11.1964 r. w Lublinie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

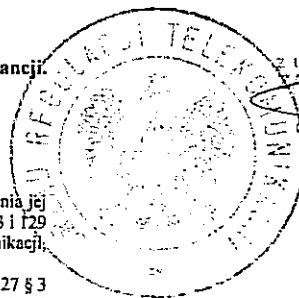
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

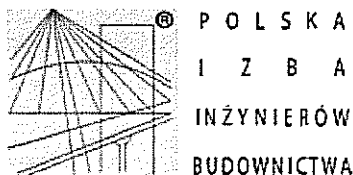
Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa. Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbaś
Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1XC-586-NH2 *

Pan Janusz Jacek Korbaś o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0549/04

adres zamieszkania m. Piotrków I 105a/2, 23-114 Jabłonna

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-12-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-23 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.ptib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Validity unknown

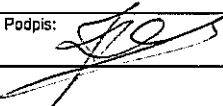
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

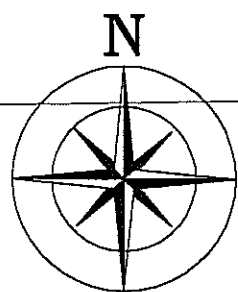
Janusz Korbaś

Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie:
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TUJ02249/02/U

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr 1 – Orientacja
- Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny przebudowy sieci telefonicznej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PJS Projekt		Piotr Śmiszek ul. Spadochroniarzy 5/19 21-040 Świdnik
INWESTOR:	GINA LUBLIN Plac Króla Władysława Łokietka, 20-109 Lublin		
ZADANIE INWESTYCYJNE:	Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego na odcinku od ul. Ludwika Zamenhofs do ul. Jana Pocka w Lublinie		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
ADRES INWESTYCYJ:	Lublin, ul. A. Gierymskiego działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2, 5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1, (obr. 1, ark. 7); 19/4 (obr. 1, ark. 6)		
NAZWA RYSUNKU:	ORIENTACJA	Główna: TELETECHNICZNA	Skala: _____
Projektował: Janusz Korbaś upr. bud. nr DTT-TU/02249/02/U	Podpis: 	Nr rysunku: 1	Data: 03.2015



8400850

... Upr. budowlane do projektowania
y telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr OTT-TU/02249/02/U






*Miasto: Lublin. Abramowicka, Jana Pocka, Ludwika Zamenhofa, Aleksandra Gierymskiego;
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 06_63_01_1 – LUBLIN
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 1 – ABRAMOWICE
Arkusz nr 2 dz. nr: 224
Arkusz nr 6 dz. nr: 19/4
Arkusz nr 7 dz. nr: 71/2, 71/3, 71/4, 71/5, 93/2, 10, 39/1, 39/2, 9/2, 146, 149,
powiat: Lublin, woj. lubelskie;
Układ współrzędnych PUWG 2000/24
Poziom odniesienia Kronsztad 60
Przedmiotem aktualizacji jest obszar zakresłony linią przerywaną koloru zielonego
Mapa aktualna na dzień 06.10.2014r.
Godło mapy : 8.151.08.24.3.3, 8.150.08.04.1.1;
Na mapie nie umieszczono:
Linii zabudowy oraz rozgraniczających zgodnych z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
Słupówko gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.
Wszelkie trwałe obiekty podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez jednostkę wykonawczą geodezyjną.*

inz Krystian Blicharski
upr. nr 20164

PREZYDENTA MIAST
Na podstawie art. 20 § 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. o karności w Ur. U.
z 2010r. nr 193, poz. 1-37 ze zm.) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
kierownik: deszczowej z przykrywkami,
sieci gazowej, sieci ciepłowniczej, sieci
elektroenergetycznej ze słupami oświetlenia
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i gospodęj inwentaryzacji
powyższywarzej przez jednostki uprawnione do wprowadzania zmian gospodarczych
Wznieś niezdolności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwentaryzacji zobowiązany
Jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów i uzgodnieniami władzom organów administracji
architektoniczno budowlanej.

GD-DR6630. 55 2015
Z up. PREZYDENTA MIAST
(organ uzgadniający)
mgr inż. Jolanta Cakaj
zastępca dyrektora

8400956

	- istn. sieć telefoniczna
	- odcinek sieci telefon. (
	- proj. telef. kabel ziemny
	- zabezpieczenie rurą o
	- proj. słupki telefoniczne

Piotr Śr
ul. Spadochr
21-040 5

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA : **PJS
Projekt** Piotr Śr
ul. Spadochr
21-040 S


INWESTOR: **GMINA LUBLIN**
Plac Króla Władysława Łokietka, 20.

**ZADANIE
INWESTYCYJNE :** Budowa ulicy Aleksandra Gierym
na odcinku od ul. Ludwika Zam
do ul. Jana Pocka w Lublin

STADIUM: PROJEKT BUDOWLAN

ADRES: Lublin, ul. A. Gierymskiego
INWESTYCJA: działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7
10, 148, 38/2, 149, 39/1, (obr. 1, ark. 7); 19/4 (ob

RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY

Projektował: Janusz Korbaś upr. bud. nr DTT-TU/02249/02/U	Podpis: 
---	---

III. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA

Na podstawie art. 21a ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw Nr 106 z 2000r poz. 1126, z późniejszymi zmianami)

Nazwa obiektu budowlanego:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „**Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie**”

Adres obiektu budowlanego:

m. Lublin, woj. lubelskie

Inwestor:

Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- a) Zakres robót:

- przebudowa kanalizacji kablowej - 105, m
- zabezpieczenie sieci telefonicznej - 9,0 m

- b) Kolejność realizacji:

- wykonanie wykopu dla projektowanych kabli ziemnych i rur osłonowych (szczegóły wg opisu w projekcie)
- zabezpieczenie wykopów i oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
- ułożenie rur w wykopie, układanie i montaż kabli
- geodezyjna inwentaryzacja wybudowanych obiektów
- zasypanie wykopów
- prace ziemne łącznie z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie przebudowy sieci telekomunikacyjnej występują następujące urządzenia podziemne:

- rurociąg wodny
- kanalizacja deszczowa i sanitarna
- gazociąg
- linie energetyczne ziemne i napowietrzne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Charakter robót (wykopy o głębokości do 1,5 m) i miejsce ich prowadzenia (przy drogach pod ruchem, na skrzyżowaniach z siecią elektroenergetyczną) stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Na podkładzie geodezyjnym, uzgodnionym z odpowiednimi instytucjami – treść uzgodnień dołączona do projektu, pokazano skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci telefonicznej do wymienionych powyżej urządzeń podziemnych.

Przy ręcznym wykonaniu wykopów i przestrzeganiu warunków ich wykonania, nie wystąpią zagrożenia zarówno dla osób wykonujących prace jak i dla osób postronnych pozostających poza strefą terenu robót.

W pasie drogowym roboty realizować po uprzednim uzyskaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego i zatwierdzeniu projektu organizacji ruchu.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi i bhp. Przed przystąpieniem do robót ziemnych poinstruować pra-

owników odnośnie zachowania szczególnej ostrożności przy realizacji wykopów w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu.

Przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcję wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową sieci telefonicznej zagrożenia wymienione w pkt. 6 nie występują. Nie stanowią także ograniczenia w przeprowadzeniu sprawnej komunikacji czy też ewentualnej ewakuacji.

Projektant:

Janusz Korbaś
Upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
nr DTT-TU/02249/02/U