

Wykonawca:  <b>NEOINVEST</b> Sp. z o.o. NEOINVEST Sp. z o.o. 25-323 Kielce Ul. Al. Solidarności 34	Inwestor:  Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski
---	---

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:	„Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej, rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieśniczej w Piotrkowie Tryb. wraz z infrastrukturą techniczną.”
Etap inwestycji	<b>Zadanie 2: Projekt Zamienny „Rozbudowy ul Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną”</b>
Adres inwestycji:	Piotrków Trybunalski ul. Spacerowa, Partyzantów Nr działek ewidencyjnych wg. wykazu w projekcie drogowym

Branża:	<b>TELEKOMUNIKACYJNA</b>
---------	--------------------------

Jednostka opracowująca projekt branżowy:	<b>Mieczysław Kuśnierz</b> ul. Fordońska 201 85-739 Bydgoszcz	<i>mgr inż. Mieczysław Kuśnierz</i> Uprawnienia budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal. instalacyj. w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz. Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U
Autorzy specyfikacji:		

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	<b>Mieczysław Kuśnierz</b>	telekomunikacja	<b>DTT-TU/02312/02/U</b>	
Opracował				
Sprawdzający				
		Część opisowa 15 str		
		Część rysunkowa: 2 rys		

Data opracowania:	Egzemplarz nr
Piotrków Tryb., wrzesień 2014	<b>5</b>

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

### SPIS TREŚCI

1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2	LOKALIZACJA INWESTYCJI	4
1.3	INWESTOR	4
1.4	JEDNOSTKA PROJEKTOWA	4
1.5	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	5
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
2.1	FUNKCJA I SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
2.2	STAN ISTNIEJĄCY SIECI TELETECHNICZNEJ	
3.	OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	6
3.1	STAN PROJEKTOWANY	
4.	<u>INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u>	9
5.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	13
6.	FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	13
7.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU	13
8.	DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	13
9.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU	13
10.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	13
11.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	13
12.	INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	13

### CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA:

1. Spis uprawnień i zaświadczeń
2. Spis decyzji, warunków technicznych i uzgodnień

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

T-01 Orientacja  
T-02 ark. 1-2 Zagospodarowanie terenu  
Przebudowa infrastruktury teletechnicznej

skala 1:10000  
skala 1:500



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Zgodnie z Art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity: Dz.U.z 2003r. Nr 207, poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że następująca dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki projektowej. Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Jednocześnie przedmiotowe zadanie może być realizowane bez konieczności uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, dokonując zgłoszenia właściwemu organowi zamiaru przystąpienia do wykonywania robót na podstawie art. 29.2 pkt. 11 Prawa Budowlanego oraz Ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych art. 46 i 47 w zakresie budowy infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz w zakresie budowy przyłączy telekomunikacyjnych bez konieczności uzyskania zgłoszenia właściwemu organowi na podstawie art. 29a Prawa Budowlanego.

Dotyczy: Przebudowy infrastruktury technicznej

Wg projektu: **Zadanie 2:** Projekt Zamienny „Rozbudowy ul Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną”

Inwestor:

**Miasto Piotrków Trybunalski  
Pasaż Karola Rudowskiego 10  
97-300 Piotrków Trybunalski**

Adres obiektu:

**Piotrków Tryb., ul. Spacerowa  
ul. Partyzantów**

Piotrków Tryb. wrzesień 2014 r.

Podpis projektanta

*mgr inż. Mieczysław Kuśnierz*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacji, w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U

## **PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA**

### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest Projekt Zamienny do PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO branży teletechnicznej zadania: **Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej , w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną."**

jako 2. etap realizacji inwestycji:

**Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej, rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieślniczej w Piotrkowie Tryb. wraz z infrastrukturą techniczną."**

### **1.2 Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana jest w północnej części miasta Piotrków Trybunalski, w powiecie piotrkowskim, województwo łódzkie.

Projekt Zamienny obejmuje obszar:

- ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej;
- skrzyżowanie z ul. Partyzantów (w postaci małego ronda)

### **1.3 Inwestor**

Miasto Piotrków Trybunalski  
Pasaż Karola Rudowskiego 10  
97-300 Piotrków Trybunalski

### **1.4 Wykonawca**

NEOINVEST Sp. z o.o.  
25-323 Kielce  
Ul. Al. Solidarności 34

### **1.5 Jednostka projektowa, opracowująca projekt branżowy**

Mieczysław Kuśnierz  
ul. Fordońska 201  
85-739 Bydgoszcz

### **1.6 Podstawa opracowania**

Dokumentację projektową wykonano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem nr 1564/RIM/I/12,
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Mapy ewidencyjnej w skali 1:1000
- Uzgodnienia rozwiązań projektowych z Inwestorem.



- wizji w terenie w celu sprawdzenia istniejącej sieci teletechnicznej;
- Warunków technicznych nr TOTSSBU/ASK.215-86128/13 wydanych przez Telekomunikacje Polską S.A. dn. 15-04-2013r. i prolongaty do WT nr TODDKLU/ASK.215-98690/13 wydanej 02-12-2013r.
- Norm i przepisów prawa budowlanego,

## 1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu zamiennego budowlano-wykonawczego, branża teletechniczna dla odcinków kolidujących z przebudową ulicy Spacerowej i Partyzantów w zakresie obejmującym:

- ul. Spacerową (odcinek od skrzyżowania z ul. Krzywą i Małą do skrzyżowania z ul. Partyzantów)
- ul. Partyzantów (odcinek od skrzyżowania z ul. Spacerową –proj. rondo do skrzyż. z ul. Wilczą)

Założenia projektowe w zakresie przebudowy, zabezpieczenia sieci teletechnicznej zakładają:

- Regulację studni teletechnicznych;
- Budowę kanalizacji teletechnicznej;
- Budowę studni kablowych rozdzielczych typu SKR-1
- Budowę przyłączy doziemnych;
- Budowę słupów kablowych
- Budowę kabli rozdzielczych i abonenckich;
- Likwidację kanalizacji teletechnicznej i linii słupowej

## 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 2.1 Funkcja i sposób zagospodarowania terenu

Inwestycja zabezpieczenia, przebudowy sieci teletechnicznej zlokalizowana jest w pasie dróg na odcinkach przeznaczonych do przebudowy.

Zakres przedsięwzięcia dla projektu zamiennego obejmuje odcinek ul. Spacerowej (długość 100m zaczynając od skrz. z ul. Krzywą i Małą do skrz. z ul. Partyzantów) i odcinek ul. Partyzantów (długość 110m zaczynając od skrz. z ul. Spacerową do skrzyż. z ul. Wilczą).

W pasie ul. Spacerowej istniejąca sieć teletechniczna zlokalizowana jest po obu stronach drogi.

W pasie ul. Partyzantów istniejąca sieć teletechniczna zlokalizowana jest po południowej stronie drogi na odcinku od skrzyż. z ul. Spacerową do skrzyż. z ul. Wilczą.

### 2.2 Stan istniejący sieć teletechniczna:

- **ul. Spacerowa** na odcinku wchodzącym w zakres inwestycji:
  - zlokalizowana jest kanalizacja teletechniczna rozdzielcza 1 otworowa wykonana z rur PCV fi 110, kanalizacja posadowiona jest w pasie chodnika na głębokości 05-0,6m, na kanalizacji ustawione są studnie telekomunikacyjne typu SKR-1 i SKR-2;
  - zlokalizowane są przyłącza teletechniczne doziemne ułożone od studni telekomunikacyjnych do budynków, słupów i słupków kablowych;
  - zlokalizowana jest linia napowietrzna słupowa.
- **ul. Partyzantów** na odcinku wchodzącym w zakres inwestycji:
  - zlokalizowana jest linia napowietrzna słupowa wchodząca w ul. Wilczą.



W kanalizacji i przyłącza doziemne zaciągnięte są kable miedziane a po linii napowietrznej podwieszone na słupach drewnianych i żelbetowych. Część istniejącej infrastruktury teletechnicznej swym usytuowaniem koliduje z planowaną przebudową ulic. Słupy z linii napowietrznej, kanalizacja i studnie telekomunikacyjne zlokalizowane po zachodniej stronie ul. Spacerowej po przebudowie ulic znalazłyby się w ciągu jezdni. Przebudowa chodników wymaga regulacji studni.

### 3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

#### 3.1 Stan projektowany

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz wymaganiami, normami i zasadami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym przy ścisłym przestrzeganiu zasad i przepisów bhp oraz p.poż. Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi roboty prowadzić ręcznie i po nadzorem uprawnionych przedstawicieli właściciela urządzeń. Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych powinien zapoznać się z treścią pism uzgadniających, przestrzegać zawartych w nich zaleceń i wykonać przekopy kontrolno- sprawdzające. Na czas prowadzenia tych robót zapewnić właściwy nadzór techniczny przez uprawnionych przedstawicieli ze strony właściciela urządzeń telekomunikacyjnych oraz pisemnie zgłosić do Orange Polska (TP S.A.) Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach ul. Ordona 13; 40-163 Katowice fax. 32 204-01-01 zamiar rozpoczęcia robót 30 dni przed planowanym terminem.

##### 3.1.1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej w ul. Spacerowej i Partyzantów wg projektu zamiennego:

Z projektowaną przebudową drogi koliduje bezpośrednio linia słupowa na odcinku od skrzyż. z ul. Krzywą do skrzyż. z ul. Partyzantów, kanalizacja kablowa 1 otworowa z kablami w obrębie projektowanego ronda w związku z tym projektuje się:

- budowę nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej z rury RHDPEp 110/6,3 na odcinku 61,5m od przebudowanej studni SK-2 (ustawienie nowej SKR-1) w pkt. Tz53 do projektowanej studni SK-1 w pkt. Tz49 zgodnie z mapą zagospodarowania terenu i schematem przebudowy rys. T-02. Na projektowanym odcinku kanalizacji należy ustawić dodatkowo studnie SKR-1 w pkt. Tz50.
- budowę 3 słupów kablowych typu: SŻ 8,5 bl. w pkt. Tz57 (ul. Spacerowa 8), Tz54 (ul. Spacerowa 10) i SŻ 7bl. w pkt. Tz48 (skrzyż. ul. Partyzantów z Wilczą). Na słupach należy zamontować skrzynki kablowe z głowicami zgodnie z pojemnością doprowadzonych kabli rozdzielczych. Skrzynki kablowe należy uziemić, wartość uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ohm.
- budowę 4 dopływów doziemnych z rur HDPE fi 40 i 70 od studni do słupów zgodnie z mapą zagospodarowania terenu. Wprowadzone rury na słup kończyć min. 3,5m nad poziomem gruntu. Rury mocować do słupa obejmami stalowymi co 0,5m. Po zaciągnięciu kabli rury uszczelnić.
- budowę kabli rozdzielczych kablami typu XzTKMXpw:
  - 10x4x0,5 na odcinku od studni w pkt. Tz53 na projektowany słup w pkt. Tz54
  - długość montażowa 8m;
  - 5x4x0,5 na odcinkach między studniami istn. i projektowanymi w zakresie od pkt. 61 do pkt. 48, z wprowadzeniem na słupy kablowe istn. i projektowane w pkt. T48; T54; T57 i T61 – długość całkowita kabla 233m;
- budowę kabli abonenckich kablami typu XzTKMXpw:



- 2x2x0,5 na odcinkach nowych dopływów między skrzynkami na słupach i studniami z istn. kablami abonenckimi – długość całkowita kabla 16m;
- budowę kabla abonenckiego kablem typu XzTKMXpwn:  
2x2x0,5 na odcinku od skrzynki na słupie T57 do budynku ul. Spacerowa 7 – długość kabla 35m;
- Projektowane kable należy przełączyć na istniejące kable metodą bezprzerwową – stosując złącza równoległe.

W ul. Spacerowej na odcinku przebudowy drogi wg projektu zamiennego należy wykonać:

- regulację do poziomu projektowanego chodnika 1 studni telekomunikacyjnej typu SK-2, regulację należy wykonać przez dostosowanie ramy studni do projektowanej nawierzchni,
- zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej rurą dwudzielną AROT fi 120 pod wjazdami do posesji Spacerowa 10, 8c, 8 i 8a o łącznej długości 24m.
- zabezpieczenie przyłączy ab. doziemnych rurą dwudzielną AROT fi 110 do posesji Spacerowa 9, 8c, 8 i 8a o łącznej długości 24m.

Przebudowę zabezpieczenie sieci teletechnicznej przedstawia rys.T-02;

### 3.1.2 Wytyczne do przebudowy sieci teletechnicznej:

- Budowę kanalizacji pierwotnej, dopływów i słupów należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym na ZUD Piotrków na mapie do celów projektowych.
- Kanalizację pierwotną należy wybudować z rur typu RHDPEp 110/6,3.
- W poboczach kanalizację posadzić na głębokości min. 0,6m od poziomu nawierzchni.
- Przejścia pod drogami wjazdami wykonać metodą przecisku na głębokości minimum 1 m.
- Do projektowanych i przebudowywanych studni zastosować ramy i pokrywy typu ciężkiego.
- Przy wymianie studni na nowe brakujące odcinki kanalizacji pierwotnej uzupełnić rurami dwudzielnymi.
- Wszystkie studnie dostosować do poziomu budowanych nawierzchni trawników i chodników.
- Słupy kablowe bliźniacze montować przez skrócenie dwóch słupów szerokimi bokami do siebie. Dla wzmocnienia słupów przed pochyłem należy wzmocnić je belkami ustojowymi typu BUT.
- Przebudowaną sieć teletechniczną należy zlikwidować poprzez demontaż, dopuszcza się pozostawienie w ziemi kabli, rur i opisanie jako nieczynne, powyższe należy uwzględnić przy nanoszeniu zmian geodezyjnych.

### 3.2 Przedmiar robót i wykaz materiałów

Wg zał. kosztorysu

### 3.3 Uwagi

Zakres prac stanowiący treść niniejszego opracowania winien być wykonany zgodnie z ustawą Prawo Budowlane- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z projektem, dokumentacją fabryczną wyrobów dopuszczonych do zabudowy i Normami Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej:

- ✓ ZN-96/TPS.A. -004 „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -012 „Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.”
- ✓ ZN-96/TPS.A. -013 „Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.”

- ✓ ZN-96/TPS.A. -014 „Rury z polichlorku winylu (PCV). Wymagania i badania.”
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -016 „Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe.
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -017 „Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego RHDPE. Wymagania i badania.”
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -018 „Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.”
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -022 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Przywieszki identyfikacyjne. wymagania i badania.”
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -023 „Studnie kablowe. Wymagania i badania”.
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -027 „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania”.
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -029 „Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania”.
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -030 „Łączniki żył. Wymagania i badania”.
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -031 „Osłony złączowe. Wymagania i badania”.
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -033 „Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.”
  - ✓ ZN-96/TPS.A. -035 „Przylącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.”
  - ✓ Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie DZ. U. 2005.219.1864
- Do protokołu odbioru końcowego wykonawca przekaże właścicielowi sieci uaktualnioną dokumentację powykonawczą oraz protokół pomiaru kabli i uziomów Inwestor zleci do upoważnionej jednostki geodezyjnej wykonanie pomiaru powykonawczego przebudowanej sieci telekomunikacyjnej, który w formie mapy geodezyjnej należy dołączyć do protokołu końcowego robót.
- Na terenie budowy wykonawca odpowiada szczególnie między innymi za zabezpieczenie wykopów, ich oznakowanie i organizację ruchu.
- Ze względu na duże uzbrojenie terenu, wszelkie wykopy ziemne przy przebudowie sieci telekomunikacyjnej należy prowadzić ręcznie. W kosztorysie przewidziano rozbiórkę podbudowy chodników. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni ulic będzie ujęta w zakresie przebudowy ulic.**

*mgr inż. Mieczysław Kuśnierz*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
 instalacyj. w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
 Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U



4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY:

Dla obiektu budowlanego:

**Zadanie 2:**

Projekt Zamienny „Rozbudowy ul Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul.  
Krzywej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną”

**Inwestor:**

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
97 - 300 Piotrków Tryb., Pasaż Rudowskiego 10  
powiat: piotrkowski województwo: łódzkie

**Adres:**

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
Ul. Spacerowa skrzyż. z Partyzantów

**Projektant sporządzający:**

**MIECZYŚŁAW  
KUŚNIERZ**

*mgr inż. Mieczysław Kuśnierz*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacyj. w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U

**Piotrków Tryb. wrzesień 2014.**

## Część opisowa

### ▪ Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje przebudowę kanalizacji i przyłączy doziemnych, oraz zabezpieczenie studzienek dla sieci telekomunikacyjnej w ulicy Jerozolimskie i Spacerowej w m. Piotrków Tryb.

Kolejność prowadzenia prac:

1. Roboty ziemne – ułożenie rur kanalizacji i rur dla przyłączy doziemnych z wprowadzeniem do studni telekomunikacyjnych.
2. Regulacja studni telekomunikacyjnych do poziomu projektowanych nawierzchni.
3. Budowa słupów kablowych.
4. Zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych.
5. Budowa kabli.
6. Likwidacja przebudowanych urządzeń telekomunikacyjnych.
7. Naprawa nawierzchni i terenów zieleni

### ▪ Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na placu budowy obiektem przedmiotowym dla danego zakresu opracowania są pasy drogowe w/w ulic w ciągu których projektuje się przebudowę i zabezpieczenie sieci telefonicznej.

### ▪ Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ciąg kanalizacji telefonicznej biegnie w chodnikach i poboczach dróg i pod drogami. W związku z tym zostaną dokonane wykopy liniowe w chodniku o głębokości 0,6 – 0,8m celem ułożenia rur kanalizacji. Wykopy pod drogami należy prowadzić w momencie zamknięcia ruchu w raz z pracami drogowymi. W czasie prowadzenia prac w pasie drogowym elementami które mogą stworzyć zagrożenie dla zdrowia ludzi można zaliczyć:

- Ruch drogowy dwukierunkowy
- Roboty ziemne – wykopy
- Roboty budowlane nawierzchni – utrudnienie dla ruchu pieszego
- istniejącą sieć uzbrojenia terenu;

### ▪ Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia które występują podczas realizacji robót budowlanych to:

- Praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych,
- Prowadzenie robót ziemnych, wykopów, przecisków;
- Wykonanie nawierzchni z masy asfaltobetonowej;
- Do zagrożeń zdrowotnych należeć też będą hałas. Wibracje ,czynniki toksyczne pochodzące od masy mineralno-bitumicznej;

### ▪ Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych



- ✓ Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy zagrożeń wymienione w punkcie 4.
- ✓ Instruktaż prowadzić z zachowaniem przepisów BHP ze szczególnym uwzględnieniem:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych Dz. U. 99.80.912;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 03.47.401;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 04.180.1860;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej zdolności psychofizycznej Dz.U. 96.62.287.

- ✓ Instruktaż powinien obejmować w szczególności:
  - imienny podział pracy,
  - kolejność wykonywania zadań,
  - wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

▪ **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

- ✓ oznakować, wygrodzić i prawidłowo oświetlić miejsce pracy;
- ✓ wydzielić i oznakować składowiska;
- ✓ wydzielić zaplecze socjalno-higieniczne dla obsługi, z apteczką pierwszej pomocy i osobą przeszkoloną w zakresie udzielenia pierwszej pomocy;
- ✓ przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony bhp z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej;
- ✓ przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
- ✓ zachować bezpieczną odległość od będących pod napięciem elementów sieci,
- ✓ prace na czynnych elementach sieci prowadzić po dopuszczeniu do pracy przez właściciela urządzenia;
- ✓ prace mogą wykonywać pracownicy posiadający aktualne świadectwa kwalifikacyjne w zakresie wykonywanych prac;
- ✓ nie należy prowadzić robót budowlanych w temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ , oraz w warunkach pogodowych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia;
- ✓ zapewnienie przez inwestora bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi wyznaczonych do tego celu osób;
- ✓ zapewnienie pracownikom odpowiednich środków zabezpieczających (środki ochrony indywidualnej głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rąk, nóg, ubiory ochronne i inne);
- ✓ niezbędny park urządzeń budowlanych i transportowych sprawny technicznie,
- ✓ zabezpieczenie sprzętu mechanicznego przed dostępem do niego przez osoby nieuprawnione oraz oznakowanie go, w sposób trwały i wyraźny;
- ✓ określające jego bezpieczną eksploatację;
- ✓ zapewnienie dojazdów dla samochodów p-poż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy;

▪ **Wymogi dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:**

a/ Ustawa z dnia 26.06.1974r Kodeks Pracy Dział X Bezpieczeństwo i higiena pracy (Tekst jednolity; Dz.U. Dz 1998r Nr 21 Opoz.94 z późn- Zmianami)

b/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn.26 Września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 129 poz.884 zmiana:Dz.U. z 2002r Nr.91 poz.811) Dział II i Dział V -Rozdział 4

c/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby( Dz.U.Nr.62 poz.288)

d/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.Nr 26 poz.313 zm.Dz.U. Nr 82 poz.930)

\* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 82 poz.930)

Zamieszczenie ogłoszenia ,zawierającego dane dot. bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia jest wymagane — umieszcza się je na terenie budowy w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem i musi ono zawierać :

1. Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonawstwa robót budowlanych

2-Maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach

3 .Informacje dot .planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

***Pełna dokumentacja techniczna zadania będzie przechowywana przez kierownika robót***

*mgr inż. Mieczysław Kuśnierz*  
Upewnienian budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacji, w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U



## **5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:**

Utrzymanie ciągłości usług świadczonych przez operatora- właściciela sieci.

## **6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu:**

Obiekt po wykonaniu przebudowy ulega zakryciu. Urządzenia rozdzielcze są typowym rozwiązaniem technicznym i pozostają dostępne dla służb technicznych.

## **7. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu:**

Obiekt nie posiada rozwiązań konstrukcyjnych ze względu na zastosowanie elementów prefabrykowanych.

## **8. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych:**

Budowa projektowanych studni kablowych w projektowanych chodnikach oraz dostosowanie pokryw istniejących studni kablowych do poziomu projektowanych chodników jest zabezpieczeniem, ze strony urządzeń telekomunikacyjnych w zakresie opracowania projektu, bezkolizyjnego korzystania z chodników.

## **9. Charakterystyka energetyczna obiektu:**

Obiekt posiada własne zasilanie niskoprądowe i nie podlega przedmiotowej ocenie lub charakterystyce.

## **10. Wpływ inwestycji na środowisko:**

Projektowana przebudowa wykorzystuje standardowe rozwiązania i przez sposób przebudowy oraz zastosowane wyroby przeznaczone do zabudowy nie wpływa negatywnie na środowisko.

## **11. Warunki ochrony przeciwpożarowej:**

Wykonanie przebudowy sieci przy zastosowaniu standardowych wyrobów przeznaczonych do zabudowy nie stwarza zagrożenia pożarowego.

## **12. Informacje uzupełniające:**

W trakcie wykonywania robót należy stosować się, w ramach obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego, norm branżowych i zakładowych TPS.A. do uwag oraz poleceń osoby sprawującej nadzór ze strony właściciela sieci.

Piotrków Tryb., wrzesień 2014r

Podpis projektanta

*mgr inż. Mieczysław Kuśnierz*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacji, w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U

## **Część Formalno Prawna**

- Załącznik nr 1 -                      Uprawnienia projektanta;
- Załącznik nr 2 -                      Potwierdzenie przynależności do Izby Budowlanej projektanta;
- Załącznik nr 3 -                      Warunki techniczne nr TOTSSBU/ASK.215-86128/13 wydane przez Telekomunikacje Polską S.A. dn. 15-04-2013r. i prolongaty do WT o nr TODDKLU/ASK.215-98690/13 wydanej 02-12-2013r ;
- Załącznik nr 4 -                      Uzgodnienie UM Piotrków Tryb. nr IMG.6630.327.2014 z dn. 2014.09.29 ;
- Załącznik nr 5 -                      Uzgodnienie rozwiązania technicznego w Orange Polska S.A.(TP S.A.) dn. 2014.10.27;





**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DTT-TU/02312/02/U**

z dnia 30 kwietnia 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. 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. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Mieczysława Kuśnierza z dnia 28.01.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadając Panu  
urodzonemu  
mgr inż. Mieczysławowi Kuśnierzowi  
20.05.1973 r. w Bydgoszczy

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 K.p.o.) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 K.p.o., stronie przysługujące będzie prawo wniesienia skargi bezpieczeństwa 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.).



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**KUP-6P5-UEP-GQD \***

Pan MIECZYSLAW KUŚNIERZ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0323/04 adres zamieszkania ul. SANDOMIERSKA 32/2, 85-830 BYDGOSZCZ jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-05-31.

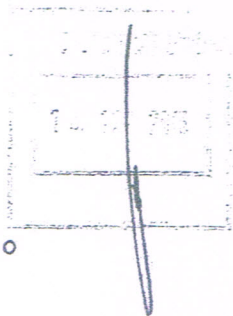
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-13 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Telekomunikacja Polska  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o  
Infrastrukturze 1-Łódź  
ul. Okoniowa 16, 91-458 Łódź  
tel.: 42 635 83 16 fax: 42 656 65 50



NEOINVEST Sp. z o.o.  
Al. Solidarności 34  
25-323 Kielce

Łódź, 2 grudzień 2013 r.

Numer pisma: TODDKLU/ASK.215- 98690/13

Temat: Prolongata Warunków Technicznych nr TOTSSBU/ASK.215-86128/13 na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Rolniczej, Spacerowej, Krętej, Jerozolimskiej i Rzemieślniczej w Piotrkowie Trybunalskim.

Szanowni Państwo,

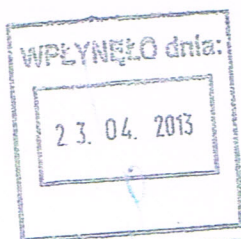
W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29 listopada 2013r. przedłużamy ważność wydanych Warunków Technicznych nr TOTSSBU/ASK.215-86128/13 na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Rolniczej, Spacerowej, Krętej, Jerozolimskiej i Rzemieślniczej w Piotrkowie Trybunalskim do dnia 1 grudnia 2014 r.

Z poważaniem

Grzegorz Janus

Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze 1 - Łódź





Telekomunikacja Polska  
Domena Hurt  
Techniczna Obsługa Klienta  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług  
w Katowicach  
ul. Ordoña 13, 40-163 Katowice  
tel.: 42 658 99 75 fax: 32 204 01 01

NEOINVEST Sp. z o.o.  
Al. Solidarności 34  
25-323 Kielce

Łódź, 15 kwiecień 2013 r.

Numer pisma: TOTSSBU/ASK.215- 86128/13

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Rolniczej, Spacerowej, Krętej, Jerozolimskiej i Rzemieślniczej w Piotrkowie Trybunalskim.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Rolniczej, Spacerowej, Krętej, Jerozolimskiej i Rzemieślniczej w Piotrkowie Trybunalskim informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, kanalizacji rozdzielczej wraz z kablami miedzianymi, doziemnych kabli telekomunikacyjnych: rozdzielczych i przyłączy, słupków kablowych oraz słupów telekomunikacyjnych wraz z kablami napowietrznymi: rozdzielczymi i przyłączami przy ul. Jerozolimskiej, Małej, Spacerowej, Krzywej, Partyzantów, Mickiewicza, Rolniczej i Michałowskiej. Szczegółowe zakresy (pojemności i profile) kabli miedzianych dla poszczególnych kolizji ustalić po uzgodnieniu przebiegu trasowego przebudowy kolidujących elementów sieci telekomunikacyjnej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią, zjazdami, parkingami doziemne kable telekomunikacyjne oraz kanalizację należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni, zjazdów, parkingów;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej oraz pokryć koszty jej ustanowienia. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych.

mgr inż. Mieczysław Kuśnierz  
Upoważnienie budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacyj. w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TI/02312/02/11



Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety m.in. regulacja studni do poziomu projektowanych nawierzchni;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP 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) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi, ul. Okoniowa 16;
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. 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.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi przy ul. Okoniowa 16 (sprawę prowadzi Artur Skoneczny tel. 42 658 99 75); Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
14. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;

*mgr inż. Mieczysław Kuśnierz*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacji, w telekom. przel. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U



Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska "RELACOM" Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące 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.
- Firma Partnerska – „ATEM-Polska” Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

TP 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. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
16. 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). TP.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 TP 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](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
17. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach  
ul. Ordona 13  
40-163 Katowice  
fax. 32 204-01-01

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;

mgr inż. Mieczysław Kuśnierz  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacji, w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U

- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,


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

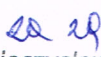
Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Grzegorz Janus

  
Z up. Dyrektora  
Operacyjnego Utrzymania  
Sieci i Usług w Katowicach

  
mgr inż. Mieczysław Kuśnierz  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacji, w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U



**Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
przeprowadzonej w dniu 2014-09-25 dotyczącej uzgodnienia  
sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze  
miasta Piotrkowa Trybunalskiego.**

Przedmiot uzgodnienia: **sieć teletechniczna**

Asortyment: **Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Lokalizacja obiektu: **Piotrków Tryb., ul. Spacerowa**

Wnioskodawca: **NEOINVEST Sp. z o.o.  
25-323 KIELCE, Al.Solidarności 34**

Przewodniczący narady: **Anna Kołakowska**

Data wpływu wniosku: **2014-09-22**

mgr inż. Mieczysław Kusnierz  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacyj., w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTI-TU/02312/02/

## Skład osobowy i uwagi uczestników narady koordynacyjnej:

Lp.	Oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie	Stanowisko uczestnika narady	Imię i nazwisko uczestnika narady
1	<b>URZĄD MIASTA</b> Referat Architektury i Budownictwa	Uzgodniono.	Janusz Korczak - Ziolkowski
2	<b>Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego</b>	Uzgodniono.	Waldemar Gumieny
3	<b>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta</b> Dział Utrzymania Obiektów Drogowych i Inżynierii Ruchu	Uzyskać w ZDiUM decyzję o zezwoleniu na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.	Rafał Szewczyk
4	<b>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta</b> Dział Utrzymania Zieleni, Czystości i Gospodarki Odpadami	Uzgodniono.	Mirosław Święconek
5	<b>URZĄD MIASTA</b> Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa		<i>nieobecny</i>
6	<b>PSG Sp. z o.o. Oddział w Warszawie. Zakład w Łodzi</b> Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Trybunalskim	Uzgadniam.	Wiesław Kałużny
7	<b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren</b> Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski	Uzgadniam.	Paweł Kołtunowski
8	<b>TP S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź</b>		<i>nieobecny</i>
9	<b>Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.</b>	W miejscu skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem wod.-kan. kabel osłonić rurą ochronną. Uzgodniono.	Paweł Wroński
10	<b>Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</b>	Uzgodniono.	Paweł Zaremba
11	<b>Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi</b> Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim	Uzgodniono.	Wiktoria Długoszevska
12	<b>TOYA Sp. z o.o.</b>	Uzgodniono.	Bogdan Kopeć
13	<b>Przewodniczący Narady Koordynacyjnej</b> Urząd Miasta w Piotrkowie Tryb. Referat Geodezji, Kartografii i Katastru	Uzgodniono.	Anna Kołakowska

mgr inż. Mieczysław Kuśnierz  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym w specjal.  
instalacyj. w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U



OCOWA  
Projektowany pas drogowy  
Projektowany krawężnik białe  
Projektowany krawężnik beto  
Projektowane obrzeże beto

jezdina

1954  
ed. shodai no shup.  
Shin(1954). no shup. 3)

	istniejąca sieć teletechniczna
--	--------------------------------

doziemna do lewidacji

© 2003 Blackwell Publishing Ltd  
Journal of Internal Medicine 253: 495-503

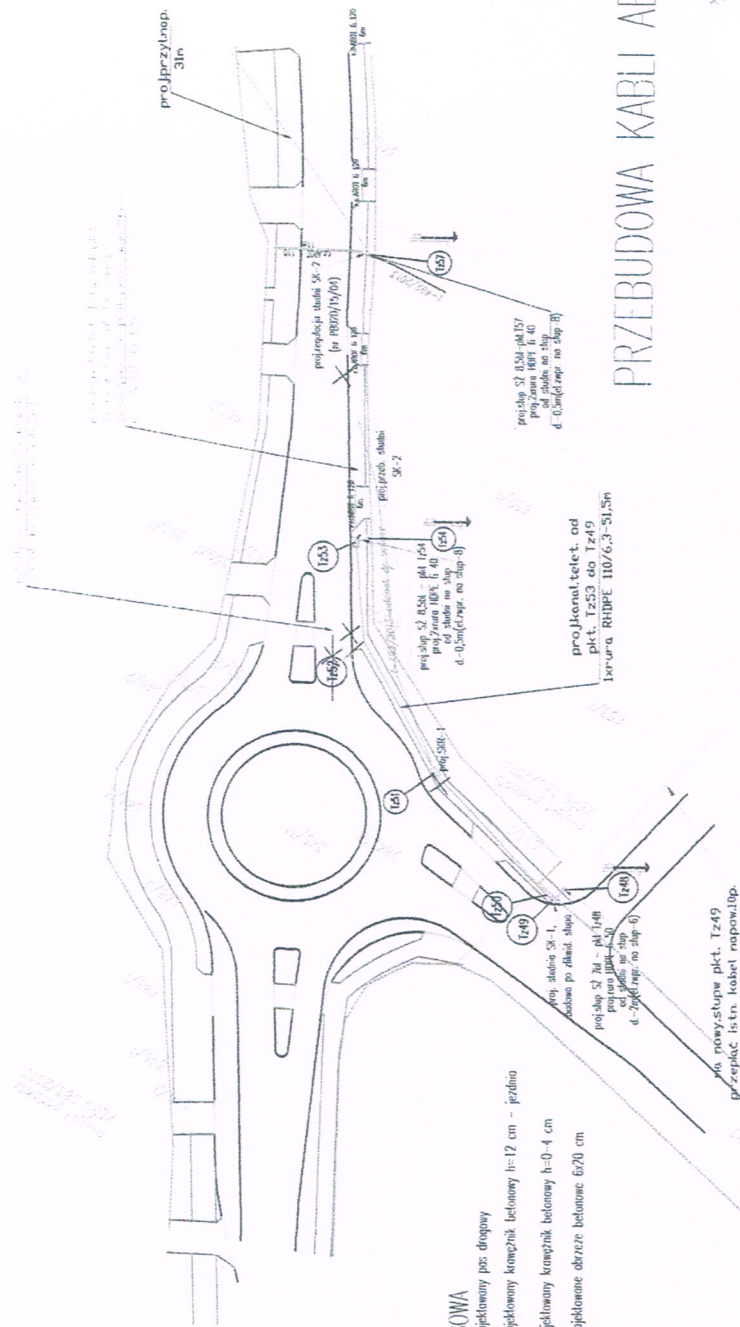
Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Mieczysław Kuśniek	Załącznik		
branża telekomunikacyjna			

branża telekomunikacyjna	Skala: 1-10
--------------------------	-------------

27. 10. 2014. Araba Skowrony

**Orange Polska S.A.**  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Telekomunikacyjnych  
Ewidencji i Zarządzania D  
o Infrastrukturze 1 - Łódź  
ul. Okoniewa 16, 91-498 Łódź

PRZEBUDOWA KABLI ABONENCKICH



ul. SPACEROWA

T61-pkt wg proj.ZUD 492/2013

mgr inż. Mieczysław Kuśnierz  
Uprawnienia wydane do projektowania  
w budownictwie inżynierskim w specjal.  
instalacji, w telekom. i zew. wraz z infrastr. iowarz.  
Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U

Tz48

ul. WILCZA

[illegible]



## Część Rysunkowa

Wykaz współrzędnych geodezyjnych

T-01	Orientacja
	Zagospodarowanie terenu
T-02 ark. 1-2	Przebudowa infrastruktury teletechnicznej

skala 1:10000  
skala 1:500

Projekt zamienny "Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej , w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną" - aneks do proj.uzg. ZUD 492/2013

Wykaz współrzędnych			obiekt	obiekt
PKT	x_2000 p.21	y_2000 p.21		
Tz48	5698532.75	7409461.67	proj. słup SŻ7bl.-	proj.wprowadzenie rury na proj.słup
Tz49	5698534.50	7409462.17	lokalizacja zgodna z ZUD 492/2013	
Tz50	5698534.33	7409463.13	proj. studnia SK-1	
Tz51	5698527.73	7409482.33	proj.kan. załamanie	
Tz52	5698517.54	7409497.72	proj. studnia SKR-1	
Tz53	5698507.26	7409504.40	proj.kan. załamanie	
Tz54	5698506.26	7409503.36	proj. przebudowa studni SK-2	
			proj. słup SŻ8,5bl.	
			proj. słup SŻ8,5bl.-	
Tz57	5698474.31	7409520.08	lokalizacja zgodna z ZUD 492/2013	
Tz57a	5698474.87	7409520.22	proj. rura wpr.do ist.studni	proj.wprowadzenie rur na proj.słup

mgr inż. Mieczysław Kuśnierz  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 w budownictwie ~~inżynierskim~~ komunikacyjnym w specjal.  
 instalacji, w telekom. przew. wraz z infrastr. towarz.  
 Nr ewid. DTT-TU/02312/02/U



# PIOTRKÓW TRYB.

Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej, rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieśniczej w Piotrkowie Tryb. wraz z infrastrukturą techniczną.

Karolinów

Michałów

25 OS. Paplińskiego

Sadowa II  
osiedle  
Sadowa I

OS. Wysoka Łódzka

10

OS. A. Mickiewicza

Zadanie 2:  
Projekt zamieny „Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Krzywej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną”

Zadanie 1:  
Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej wraz z infrastrukturą techniczną

Zadanie 2:  
Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krzywej, w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną.”

Zadanie 3:  
Rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od skrzyżowania z ul. Małą i Krzywą do ul. Jerozolimskiej, oraz przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieśniczej wraz z infrastrukturą techniczną

Stare Miasto 19

12

11

18

29

8

4

os. Górna Piastowskie

os. Jagiellońskie

os. Wiślna

os. Wyzwolenia

28

os. Sadowa