

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**



**Nazwa inwestycji:** Przebudowa ulicy Polnej w Wyszkanie na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole.  
Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej.

**Adres inwestycji:** Wyszkanie, działki ewidencyjne nr : 2384/7

**Inwestor:** Gmina Wyszkanie  
ul. Aleja Róż 2  
07-200 Wyszkanie  
województwo mazowieckie

**Jednostka Projektowania:** ROSBUD  
Robert Rosiński  
ul. Gen. K. Pułaskiego 18C  
07-202 Wyszkanie  
tel. 784 488 229  
tel./fax: 29 742 20 82

**Zakres opracowania:** Projekt budowlano-wykonawczy branży teletechnicznej.

<b>Funkcja:</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Specjalność i nr uprawnienia</b>	<b>Data opracowania</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant:</b>	Anna Kulas	1447/99/U	06.2013	
<b>Sprawdzający:</b>	Danuta Załuska	1444/99/U	06.2013	

<b>ADNOTACJE SŁUŻBOWE</b>
---------------------------

**Telekomunikacja Polska S.A.**

Techniczna Obsługa Klienta  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Radom  
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom

Projekt uzgodniono bez uwag  
Nr ..... **Wiesław Szurnicki**

.....  
Data Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Radom

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

### **Przebudowa ulicy Polnej w Wyszku na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole. Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej.**

<b>I CZĘŚĆ OGÓLNA.....</b>	<b>str. 4</b>
<b>1. Część ogólna</b>	
1.1 Przedmiot wykonania prac budowlanych.....	str. 4
1.2 Zakres wykonania prac budowlanych.....	str. 4
1.3 Podstawa wykonania prac.....	str. 4
1.4 Inwestor i wykonawca.....	str. 4
1.5 Ustalenia końcowe.....	str. 4
<b>II CZĘŚĆ TECHNICZNA</b>	
<b>2. Część eksploatacyjna</b>	
2.1. Stan istniejący.....	str. 5
2.2. Przebudowa kolidującej linii słupowej .....	str. 5
2.3. Przebudowa kabla rozdzielczego i abonenckiego .....	str. 5
2.4. Dobór kabli .....	str. 5
2.5. Warunki techniczne i normy.....	str. 5
<b>3. Uwagi i zalecenia dla Wykonawcy.....</b>	<b>str. 6</b>
<b>4. Uwagi końcowe.....</b>	<b>str. 6</b>
<b>III INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ...</b>	<b>str. 7-9</b>
<b>IV CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA.....</b>	<b>str. 10-11</b>
<b>V CZĘŚĆ GRAFICZNA.....</b>	<b>str. 12</b>
<b>VI ZAŁĄCZNIKI</b>	
➤ Warunki Techniczne wydane przez TP S.A.....	str. 13-17
➤ Opinia Z U Dokumentacji Projektowej nr. GG.6630-216.2013 przy Starostwie Powiatowym Wyszku.....	str. 18-19
Wypis z ewidencji gruntów .....	str. 20
➤ Oświadczenie projektanta.....	str. 21
➤ Uprawnienia projektanta.....	str. 22
➤ Zaświadczenie o przynależności projektanta do izby inżynierów.....	str. 23

## **I CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1. Część ogólna**

#### **1.1 Przedmiot opracowania dokumentacji**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa słupa i urządzeń telekomunikacyjnych w celu usunięcia kolizji powstałej przy przebudowie ul. Polnej w Wyszku od ul. Traugutta do ul. Zapole.

#### **1.2 Zakres opracowania**

Zakres projektu obejmuje :

- posadowienie słupa SŽT-8,5m szt 1
- przebudowa kabla napowietrznego XzTKMXpwn 7x2x0,5  
– km-0, 092 ; km/par- 0,644

#### **1.3 Podstawa opracowania**

Podstawę do wykonania powyższych prac stanowią:

- a) Projekt budowlano-wykonawczy
- b) Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych
- c) warunki techniczne wydane przez TP S.A,
- d) uzgodnienia branżowe oraz z Inwestorem (TP S.A)
- e) mapy uzbrojenia terenu w skali 1:500
- f) normy państwowe, branżowe i zakładowe TP S.A.,
- g) pomiary trasowe i ustalenia w terenie,

#### **1.4 Inwestor i wykonawca**

Inwestorem robót objętych niniejszym opracowaniem jest Gmina Wyszku , 07- 200 Wyszku ul. Al. Róż 2

Wykonawca robót związanych z realizacją tego projektu, zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

#### **1.5 Ustalenia końcowe**

Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego,
- b) powiadomienia właścicieli działek na trzy dni przed terminem rozpoczęcia robót ziemnych o zamiarze rozpoczęcia prac
- c) jeśli mówią o tym uzgodnienia branżowe, powiadomienia właścicieli urządzeń podziemnych kolidujących z przebiegiem projektowanej sieci telekomunikacyjnej.

## **II CZĘŚĆ TECHNICZNA**

### **2. Część eksploatacyjna**

#### **2.1. Stan istniejący**

W obrębie przebudowywanej drogi ul. Polna w Wyszku znajduje się sieć telefoniczna (napowietrzne kable miedziane rozdzielcze oraz napowietrzna sieć kablowa abonencka) TP S.A.

Ww. kable kolidują z koncepcją przebudowy drogi.

#### **2.2. Przebudowa kolidującej linii słupowej**

Zgodnie z warunkami wydanymi przez TP S.A projektuje się posadowienie słupa żelbetowego SŻT-8,5 z odciągiem przy istniejącej studni kablowej, poza projektowanym zjazdem, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na mapie geodezyjnej, oznaczoną kolorem czerwonym.

Wymieniony słup żelbetowy należy uzbroić w hak skrośny oraz skrzynkę kablową i uziemić za pomocą uziemień szpilkowych do wartości  $\leq 10\Omega$

Budowę linii słupowej wykonać zgodnie z normą BN-76/8984-09 „Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Ogólne wymagania i badania.”

#### **2.3. Przebudowa kabla rozdzielczego i abonenckiego**

Na istniejącym słupie kablowym, uprzednio wzmocnionym odciągiem, poprzedzającym słup podlegający przebudowie od strony ul. Zapole, projektuje się montaż skrzynki kablowej SS-50. W skrzynce należy zamontować głowicę 40p, na którą zostaną wprowadzone dwa istniejące kable rozdzielcze XzTKMXpwn 10x4x0,5.

Ze skrzynki kablowej należy wyprowadzić kabel abonencki XzTKMXpwn 7x2x0,5 podwieszony na nowowzbudowanym słupie do istniejącego słupa na ul. Korczaka. Kabel zostanie zakończony puszką rozdzielczą.

Po zestawieniu odcinków kabli rozdzielczych, wykonać pomiary.

Prace montażowe należy wykonać zgodnie z rysunkiem 01” Projekt usunięcia kolizji teletechnicznej”. Lokalizacja przebudowy przedstawiona jest na mapie geodezyjnej załączonej do opracowania.

Prace przy budowie i montażu kabli miedzianych należy wykonywać w oparciu o normy **ZN-96/TP S.A.-029** Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione, **ZN-96/TP S.A.-027** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.

##### **2.3.1. Dobór kabli**

Dla planowanej przebudowy kabli telekomunikacyjnych przyjęto kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5; wzdłużnie uszczelniany w powłoce termoplastycznej .

##### **2.3.2. Warunki techniczne i normy**

a) Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wymaganiami norm i przepisów obowiązujących w resorcie łączności, a w szczególności:

1. BN-77/9221-09 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Słupy drewniane.
2. BN-76/8984-09 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Ogólne wymagania i badania.
3. BN-77/3231-33 Szczudła żelbetowe.
4. BN-72/8984-22 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Urządzenia zabezpieczające. Ogólne wymagania.
5. BN-75/8984-03 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Urządzenia ochrony odgromowej konstrukcji wsporczych. Przepisy budowy.

6. BN-73/8984-04 Znakowanie konstrukcji wsporczych.
7. PN-T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
8. PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.
9. BN-72/3231-20 Prefabrykowane belki ustojowe żelbetowe.
10. PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
11. BN-72/3231-21 Obejmy do belek ustojowych.
12. BN-76/3232-31 Obejmy do szczydła żelbetowego A1.
13. BN-69/3233-05 Haczyk i opaski do zawieszania telefonicznych kabli miejscowych.
14. BN-70/3233-11 Naprężniki do drutów i lin nośnych.
15. ZN-96/TP S.A.-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
16. ZN-96/TP S.A.-010 Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej Telekomunikacyjnej i energetycznej do jednego kV. Wymagania i badania.
17. ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.
18. ZN-96/TP S.A.-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
19. ZN-96/TP S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
20. ZN-96/TP S.A.-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
21. PN-74/C-89200 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymiary.

**W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP obowiązujących w resorcie łączności i dotyczących budowy i przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych.**

### **3. Uwagi i zalecenia dla Wykonawcy**

Inwestor np. uzyskanego pozwolenia na budowę powinien dokonać zgłoszenia rozpoczęcia robót i uzyskać dziennik (projekt związany z przebudową drogi).  
Dokonać zgłoszenia rozpoczęcia robót w TP S.A.  
Prace wykonać zgodnie z PN, BN, ZN-TP S.A.  
W rejonie zbliżeń do istniejącego gazociągu i kabli energetycznych przy wykonywanych pracach zachować szczególną ostrożność.  
Przy włączaniu się w pracujące kable zachować szczególną ostrożność.  
Po wykonanych pracach teren przywrócić do stanu pierwotnego.  
Wykonać powykonawczą dokumentację geodezyjną.  
Dokonać odbioru przez uprawnione komórki TP S.A.

### **4. Uwagi końcowe**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie przebiegu budowanych instalacji oraz zbliżeń i skrzyżowań z instalacjami istniejącymi, zgodnie z zaleceniami ZUD. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych. Dla dokładnej lokalizacji podziemnych urządzeń należy wykonać przekopy kontrolne.

W przypadku, gdy roboty ziemne powodować będą ograniczenia w ruchu drogowym lub pieszym wykonawca winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi. Wszelkie zmiany powstałe w trakcie budowy odbiegające od projektu uzgadniać na bieżąco z inwestorem i legalizować w ZUD.

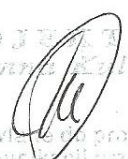
## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany:

**Przebudowa ul. Polnej w Wyszku na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole.  
Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej.**

Inwestor: **Gmina Wyszuk; Aleja Róż 2; 07-200 Wyszuk**

Jednostka projektowa: **Firma Usługowa PROJEKT  
07-410 Ostrołęka,  
ul. Prądyńskiego 23A/34**

PROJEKTANT  
*Anna Kulas*  
  
Upr. budowlana do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1447/630/J

Ostrołęka, czerwiec 2013

## **1. Zakres prac**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ul. Polnej w Wyszkanie na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole. Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej.

## **2. Istniejące obiekty budowlane**

W obrębie planowanych robót występują następujące obiekty:

- kable energetyczne
- sieć wodociągowa
- gazociąg
- kanalizacja teletechniczna

## **3. Elementy stwarzające zagrożenie**

- Doziemne kable energetyczne
- Kanalizacja teletechniczna
- gazociąg

## **4. Zagrożenia występujące podczas wykonywania prac**

Podczas wykonywania prac w pobliżu elementów wymienionych powyżej mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem podczas prac w pobliżu doziemnych kabli energetycznych
- wybuch gazu
- zatrucie gazem mogącym gromadzić się w kanalizacji kablowej

## **5. Szkolenie pracowników**

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni przed przystąpieniem do robót przez kierownika budowy w zakresie przepisów BHP dotyczących wymienionych wyżej zagrożeń oraz szkoleń bieżących (codziennych).

## **6. Zapobieganie zagrożeniom**

- Prace w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonać bez użycia sprzętu ciężkiego, z przekopami próbnymi oraz pod nadzorem właściciela.
- Prace w strefie linii energetycznych prowadzić ze szczególną ostrożnością. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.
- W strefie ochronnej gazociągu prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RDG
- Przestrzegać norm i uwag zawartych w uzgodnieniach

Prace w pasie drogowym. Wykonywanie prac w pasie drogowym wymaga oznakowania i zabezpieczenia zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Całość prac wykonać zgodnie z przepisami PBUE, obowiązującymi normami i zarządzeniami, przepisami przestrzegając przepisów BHP.

### **Podstawy prawne:**

*Ustawa z dn. 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” wraz z późniejszymi zmianami;*

---

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.202r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia i zdrowia ludzi;*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;*

*Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*

Projekt budowlano-wykonawczy: Przebudowa ul. Polnej w Wyszku na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole.  
Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej

Wyszku ul. Polna

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2010(lic. 16194)

strona nr: 1

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 Przebudowa linii napowietrznej</b>			
1.1 KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	1		szt
1.2 TPSA 40/606/4 Demontaż skrzynki słupowej - analogia	1		szt
1.3 KNR 501/810/4 Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 40-parowa	1		szt
1.4 KNR 503/306/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	1		szt
1.5 KNR 503/346/3 Montaż odcigów z gotowej linki z naprężnikiem na słupach pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych, odcąg do słupów z ochraniaczem, słup wysokości 8-10 m, kategoria gruntu I-IV	1		szt
1.6 KNR 503/346/1 Montaż odcigów z gotowej linki z naprężnikiem na słupach pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych, odcąg do słupów z ochraniaczem, słup wysokości 6-7 m, kategoria gruntu I-IV	1		szt
1.7 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej SS 50	1		szt
1.8 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	1		szt
1.9 TPSA 40/608/4 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	1	2	szt
1.10 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	1		szt
1.11 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	4		szt
1.12 KNR 501/818/2 Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 20	2		szt
1.13 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	40		obwód
1.14 KNR 503/402/1 Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1	1		szt
1.15 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	92		m
1.16 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	2		odcinek
1.17 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (demontaż - analogia)	92	0,5	m
1.18 KNR 501/819/6 Przełączanie przewodów krosowych w puszcze kablowej	7		obwód

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Belki ustojowe BUT	szt	1
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,9
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,15
4.	Haki do izolatora skośne typu HSI	kpl	1,02
5.	Kabel XzTKMXpwn 7x2x0,5	m	92
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,3
7.	Linka stalowa 1x7x2,3 Fi 7 mm	kg	1,7
8.	Łączniki ekranów	szt	4
9.	Naprężnik do linki odcigowej NL1	szt	1,02
10.	Naprężnik do linki odcigowej NL3	szt	1,02
11.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	2,04
12.	Ochraniacz	szt	1,02
13.	Oslony linki odcigowej	szt	4,08
14.	Podkładki kwadratowe M20	szt	4,12
15.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1,5 m	szt	4
16.	Pręty stalowe PU3 z naprężnikiem	szt	1,02
17.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	2,4
18.	Przewód TDY 2x0,6 mm	m	47

Przebudowa urządzeń teletechnicznych TP S.A.  
kolidujących z projektowaną przebudową ul.  
Polnej w Wyszku

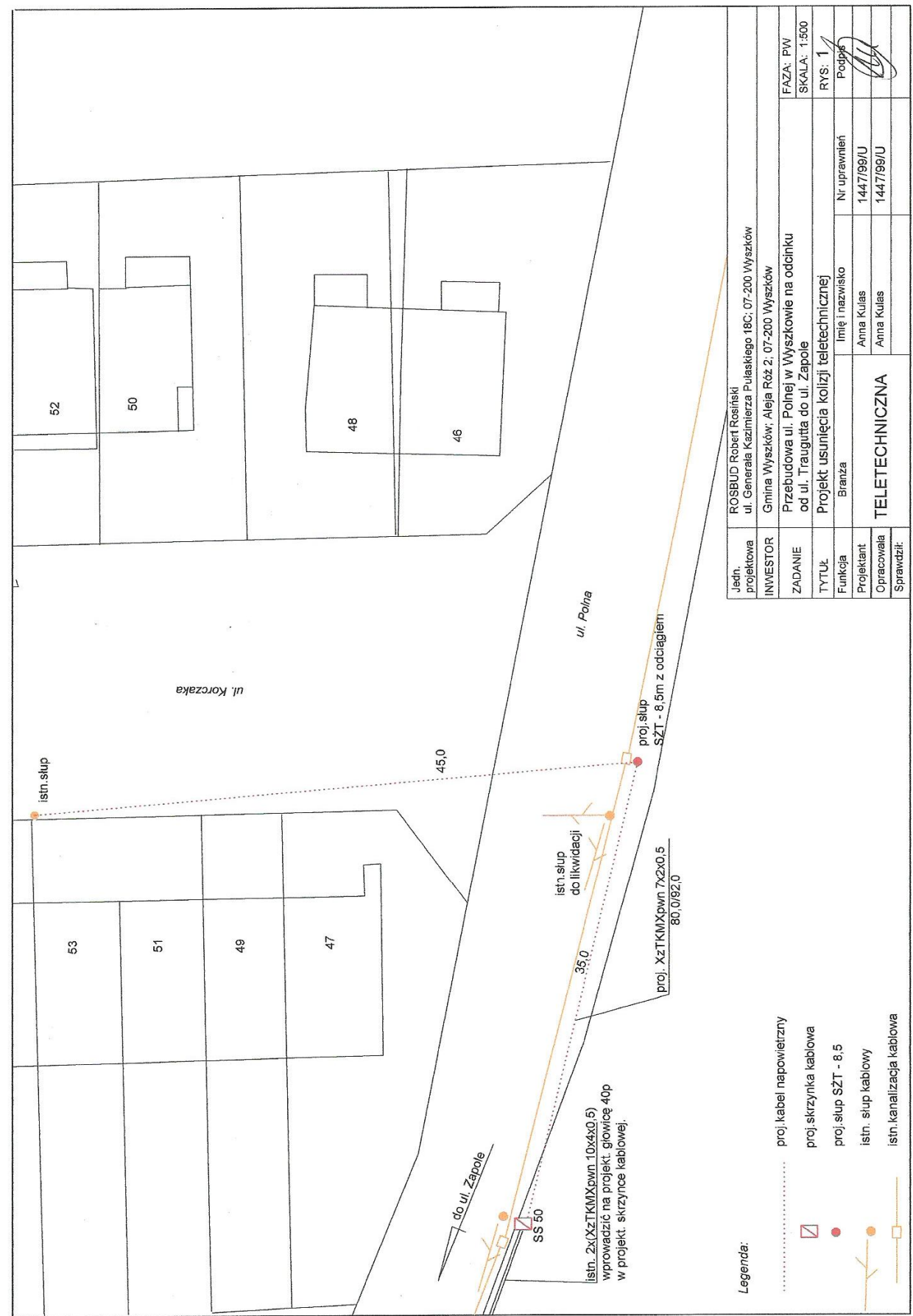
Projekt budowlano-wykonawczy: Przebudowa ul. Polnej w Wyszku na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole.  
Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej

Wyszku ul. Polna

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2010(lic. 16194)  
strona nr: 2

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
19.	Skrzynka kablowa słupowa AGMAR-TELEKOM typ SS 50 A	szt	1
20.	Słup żelbetowy ŻN-8.5	szt	1
21.	Wieszak kabla ósemkowego	kpl	2,76
22.	Zacisk do linki odciągowej	szt	4,08
23.	Zacisk płytkowy	kpl	2,76
24.	Zacisk uziemiający	kpl	1,38
25.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	4

Przebudowa urządzeń teletechnicznych TP S.A  
kolidujących z projektowaną przebudową ul.  
Polnej w Wyszku





Telekomunikacja Polska  
Domena Hurt  
Ewidencja i Rozwój Sieci TOK  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom  
ul. Zawadzkiego 8, 07-410 Ostrołęka  
tel.: 297602890 fax.: -  
www

ROSBUD.  
Robert Rosiński  
ul. gen. Kazimierza Pułaskiego 18C  
07-202 Wyszuków

Ostrołęka, 2013-04-30

Numer pisma: 18216/TOTCSBU/P/2013

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej TP S.A. kolidującej z projektowaną przebudową ul. Polnej w Wyszku na odc. od ul. Romualda Traugutta do ul. Zapole

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ul. Polnej w Wyszku na odc. od ul. Romualda Traugutta do ul. Zapole informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą nadziemną linią telefoniczną eksploatowaną przez TP S.A. Kolizja dotyczy betonowego słupa kablowego, z kablem rozdzielczym 20 par oraz przyłączami abonenckimi dwuparowymi usytuowanego w miejscu projektowanego zjazdu na działkę 2385/16.

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. - Przebudować kolidujący słup poza projektowany zjazd, w kierunku istniejącej studni kablowej, przebudowany słup oraz słup poprzedni od strony zasilania-wzmocnić odciegami  
- istniejące kable : 2 kable 20 parowe, zakończyć łączówkami KRONE rozłącznymi żelowanymi w skrzynce nastłupowej, na słupie nieprzebudowywanym/wykonać uziemienie/  
- od w/w słupa kablowego, do skrzynki na słupie w ul. Korczaka podwiesić kabel samonośny, siedmioparowy dl. ok. 110m
2. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
3. Przełożenie urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
4. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni .
5. 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

- zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Telekomunikacji Polskiej. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
  7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
  8. 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 + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom, w lokalizacji w Ostrołęce ul. Zawadzkiego 8.
  9. 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;
  10. 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.;
  11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami przy ul. ...- (sprawę prowadzi ..... tel.....-.....-.....) natomiast dane dotyczące kanalizacji, kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom, w lokalizacji Ostrołęka, przy ul. Zawadzkiego 8 (sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki tel. 29 7602890. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
  12. 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.;
  13. 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.
  14. 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;
  15. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
    - Firma Partnerska ELMO Spółka Akcyjna (ul. Akcyjowa 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.

- 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 NETBUD Sp. z o.o w upadłości obejmującej likwidację majątku. (Al. Jana Pawła II 23, 00 – 854 Warszawa, tel. 22 890-72-20), 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;

16. 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;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy ) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej Inwestor zobowiązany jest również powiadomić TP S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony TP S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:  
Telekomunikacja Polska S.A.  
ul. Zawadzkiego 8 Wydział Utrzymania Sieci, Wydział Utrzymania Sieci, tel.297664807  
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 TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty 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. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac TP S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela TP S.A. w wysokości ...-...zł/km. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciela TP S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Załącznik:

1. Wysokość opłat

Załącznik do zarządzenia nr 34

Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta

- Piotra Jaworskiego

## cennik

opłat za wykonywanie nadzorów właścicielskich  
przez Techniczną Obsługę Klienta

1. TP S.A. pobiera opłatę za nadzór właścicielski wykonywany przez Techniczną Obsługę Klienta w wysokości stanowiącej sumę następujących opłat:

- 1) opłata za wykonywanie nadzoru właścicielskiego:

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie nadzoru właścicielskiego przez Techniczną Obsługę Klienta

Poz.	Typ nadzoru	Godziny nadzoru	Opłata netto [zł] za każdą godzinę nadzoru
1.	Nadzór TP dotyczący prac planowych, końcowych	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	76,58
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	89,61
		c) noce (22.00 – 8.00); soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	102,63
2.	Nadzór TP dotyczący prac doraźnych	w dni powszednie 8.00 – 16.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. a)
		w dni powszednie 16.00 – 22.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. b)
		noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. c)

- 2) opłata za dojazd na miejsce wykonywania nadzoru właścicielskiego:

iloczyn liczby kilometrów przejechanych z jednostki TP na miejsce budowy oraz aktualnej stawki za 1 km przebiegu (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz.U. z 2002 r., Nr 27, poz. 271))

- 3) opłata dodatkowa:

suma opłaty za 1 godzinę w wykonywania nadzoru właścicielskiego przez Techniczną Obsługę Klienta obliczonej zgodnie z Tabelą nr 1 oraz opłaty za dojazd na miejsce wykonywania nadzoru właścicielskiego obliczonej w sposób określony w punkcie 2

2. Kwoty podane w niniejszym cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.

suma opłaty za 1 godzinę w wykonywania nadzoru właścicielskiego przez Techniczną Obsługę Klienta obliczonej zgodnie z Tabelą nr 1 oraz opłaty za dojazd na miejsce wykonywania nadzoru właścicielskiego obliczonej w sposób określony w punkcie 2

2. Kwoty podane w niniejszym cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.

WYSZKÓW m. 04-06-2013

STAROSTA WYSZKOWSKI  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
07-200 Wyszów, ul. Aleja Róż 2

**OPINIA NR GG.6630-216.2013**

**Uzgodnienie :** Wyszów, ul. Polna - usunięcie kolizji teletechnicznej (likwidacja istniejącego słupa, nowa lokalizacja projektowanego słupa), budowa odwodnienia ulicy Polnej (sieć kanalizacji deszczowej, wpusty), przebudowa sieci oświetlenia ulic (elektroenergetyczna sieć kablowa nN).

**Lokalizacja obiektu :** Wyszów ul. Polna (od ul. Traugutta do ul. Zapole), dz. 2384/7, 2279, 2308, 2333, 2385/13, 2385/17, 2385/15.

**Oznaczenie arkusza mapy :** 7.181.24.09.2; 7.181.24.09.1

**Zleceniodawca :** ROSBUD  
Robert Rosiński  
07-200 WYSZKÓW  
ul. Pułaskiego 18C

**Nr Zlecenia :** 1805-1/2013

**Nazwa jednostki projektowej :** ROSBUD  
Robert Rosiński  
07-200 WYSZKÓW  
ul. Pułaskiego 18C

**Autor opracowania:** Anna Kulas, upr. nr 1447/99/U.  
Jacek Zagórecki, upr. nr BŁ/183/90.  
Tadeusz Kukawski, upr. nr Os-418/83.

**Inwestor :** GMINA WYSZKÓW  
07-200 WYSZKÓW  
ul. Aleja Róż 2

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
OPINIUJE POZYTYWNIE PROJEKT Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI:**

1. Urządzenia podziemne winny być wytyczone oraz zainwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora
2. W trakcie wykonywania prac ziemnych nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej /art.48.1 pkt 3 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U z 2000 r. nr 100 poz.1086/ oraz uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej i obiektów budowlanych.
3. W pobliżu kabli energetycznych 15 kV i 0,4 kV prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RE Wyszów, tel. /29/7435400.
4. W strefie ochronnej gazociągu prace ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RDG.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.  
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego, oraz pozwoleniu na budowę.  
(Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. §13p.1 i 2, Dz. U. Nr 38 poz 455)

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY  
GEODETA POWIATOWY

mgr inż. Jolanta Sędziak



STAROSTWO POWIATOWE W WYSKU  
WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-05-16 GG.6621.W.390.2013

Strona 1

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		Chw,UDZIAŁ,GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)				
NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW.DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,		NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 143505_4-WYSZKÓW - MIASTO						
GMINA WYSZKÓW				wł 1/1 4	07-200 WYSZKÓW ul. AL.RÓŻ 2	
WYSZKÓW	253.44	2384/7	0.5103	[położ.: ]	[DEC.G.IV-7224/MK/a/653/1672/93]	G3724

Nie podlega opłacie skarbowej

Na podstawie art. 3 część 1  
Załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz U z 2006r. Nr 225 poz. 1636)

z up. STAROSTY  
inspektor ds. prowadzenia  
evidencji gruntów i budynków  
mgr. Małgorzata Świętochowska

Oświadczenie projektanta

Wyszuków, dn. 20.06.2013 r.

## Oświadczenie

Oświadczam, na podstawie art.20, ust.4 ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami), że projekt „Przebudowa ulicy Polnej w Wyszku na odc. od ul. Traugutta do ul. Zapole. Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej.”, został wykonany z należytą starannością, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT  
Anna Gulas

Upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1447/92/U

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 440 /99

**DECYZJA Nr 1447/99/U**

Pani **Anna Kulas**  
urodzona dnia **02.11.1954 r. w Szczytnie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **10.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

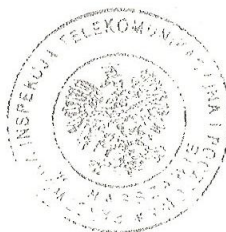
GŁÓWNY INSPEKTOR  
*inż. Władysław Grabowski*

**Za zgodność z oryginałem**

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

**DYREKTOR**  
**Biura Spraw Pracowniczych**

*mgr Agnieszka Sokołowska*  
**mgr Agnieszka Sokołowska**





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 16 maja 2012

### Zaświadczenie

*Pani ANNA KULAS*

miejsce zamieszkania:

*ul. PRĄDZYŃSKIEGO 23A/34*

*07-410 OSTROŁĘKA*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BT/0571/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 czerwca 2012 r. do dnia: 31 maja 2013 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
*[Podpis]*  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pl, e-mail: biuro@maz.pl  
Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153