

**„D i M PROJEKT”, PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO  
WYKONAWCZE DRÓG i MOSTÓW mgr inż. Leszek Chmielewski  
07 – 410 Ostrołęka , ul. Gomulickiego 7/1 tel. (0 –29) 764 - 53- 01**

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**NAZWA  
OBIEKTU**

**DROGI WEWNĘTRZNE**

**ADRES  
OBIEKTU –  
LOKALIZACJA**

**Miejscowości: Kruki, Nakły**

**INWESTOR**

**Gmina Olszewo-Borki  
powiat ostrołęcki woj. mazowieckie**

**RODZAJ  
OPRACOWANIA  
FAZA**

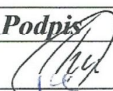

**PROJEKT BUDOWLANY**

**TEMAT  
OPRACOWANIA**

**Budowa dróg wewnętrznych w strefie gospodarczej  
Gminy Olszewo-Borki „Białe Kruki”**

**BRANŻA**

**TELEKOMUNIKACYJNA  
KOD CPV: 45232300-5**

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
	<b>projektant</b>	<b>Anna Kulas</b>	<b>1447/99/U</b>	
	<b>sprawdzająca</b>	<b>Danuta Załuska</b>	<b>1444/99/U</b>	

**OSTROŁĘKA - styczeń 2012 r.**

**Egz. Nr 1**

**ADNOTACJE SŁUŻBOWE**

**Telekomunikacja Polska S.A.**

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2- Radom

ul. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

Projekt zgodniono bez uwag

Nr .....

..... **Wiesław Szurnicki**

Data .....

Podpis .....

Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2- Radom

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

### **PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH KOLIDUJĄCYCH Z BUDOWĄ DROGI WENĘTRZNEJ W STREFIE GOSPODARCZEJ „BIAŁE KRUKI”**

#### **I CZĘŚĆ OGÓLNA**

##### **1. Część ogólna**

- 1.1 Przedmiot opracowania dokumentacji
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Podstawa opracowania
- 1.4 Inwestor i wykonawca
- 1.5 Ustalenia końcowe

#### **II CZĘŚĆ TECHNICZNA**

##### **2. Budowa rurociągu kablowego i kabli telekomunikacyjnych**

###### **2.1 Część eksploatacyjna**

- 2.1.1. Dane ogólne
- 2.1.2. Dobór kabli
- 2.1.3. Warunki techniczne i normy
- 2.1.4. Skrzyżowania i zbliżenia

##### **3. Montaż telekomunikacyjnych kabli miedzianych**

- 3.1. Złącza kablowe
- 3.2. Pomiary końcowe

##### **4. Uwagi końcowe**

#### **INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **III CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA**

#### **IV CZĘŚĆ GRAFICZNA**

#### **V ZAŁĄCZNIKI**

- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej nr. GGN.6630.604.2011 z dnia 22.12.2011 przy Starostwie Powiatowym w Ostrołęce
- Decyzja Wójta Gminy Olszewo-Borki Nr 48/2011 z dnia 21.12.2011r.
- Warunki techniczne wydane przez TP S.A
- Oświadczenie Projektantów
- Uprawnienia

---

## **CZEŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z budową drogi wewnętrznej w strefie gospodarczej „BIAŁE KRUKI”.

### **1.2. Inwestor i wykonawca**

Inwestorem robót objętych niniejszym opracowaniem jest Gmina Olszewo-Borki . Wykonawca robót związanych z realizacją tego projektu, zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

### **1.3. Jednostka projektowa.**

„DiM Projekt” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wykonawcze Dróg i Mostów Leszek Chmielewski, 07-410 Ostrołęka ul. Gomulickiego 7/1.

### **1.4. Zakres robót.**

- Rurociąg kablowy z rur HDPEØ40 – 0,284km,
- Kabel rozdzielczy w rurociągu XzTKMXpw 5x4x0,5–0,308 km/k, 3,08 km/par

### **1.5. Podstawa opracowania.**

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) Umowa z Inwestorem Nr .....
- c) warunki techniczne wydane przez TP S.A,
- d) uzgodnienia branżowe oraz z Inwestorem (UG Olszewo Borki)
- 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 Ustalenia końcowe**

Wykonawca jest zobowiązany do:

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

---

## II CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 2. Budowa rurociągu kablowego i kabli telekomunikacyjnych

#### 2.1. Część eksploatacyjna

##### Rurociąg kablowy

W celu usunięcia kolizji urządzeń telekomunikacyjnych z projektem budowy drogi wewnętrznej (likwidacja podbudowy słupowej i linii napowietrznej), projektuje się odcinek rurociągu kablowego w nowej lokalizacji.

Od istniejącego rurociągu zlokalizowanego na wys. 1 kolidującego słupa wybudować w projektowanym chodniku rurociąg kablowy z rur HDPE  $\phi$  40 do słupa przy nieruchomości firmy SILIKATY. Rurociąg układać na gł. min. 1,0 m od powierzchni gruntu. Wzdłuż całej trasy, w połowie głębokości zakopania rurociągu, zostanie ułożona taśma ostrzegawcza.

Rozwiązanie techniczne (oznaczone kolorem pomarańczowym) przedstawione jest na mapie geodezyjnej w skali 1:500, załączonej do opracowania.

Prace przy budowie kanalizacji należy wykonywać w oparciu o normę **ZN-96/TP S.A.-013** -Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe . Wymagania i badania.

##### Kabel rozdzielczy

Od istniejącego złącza rozgałęźnego na kablu rozdzielczym doziemnym zlokalizowanym przy skrzyżowaniu projektowanej drogi z drogą wojewódzką Nr 627 (obok pierwszego słupa telefonicznego linii zasilającej SILIKATY) do słupa przy nieruchomości firmy SILIKATY i zaciągnąć do istniejącego i projektowanego rurociągu kabel XzTKMXpw 5x4x0,5. Wprowadzić na słup i zakończyć w projektowanej skrzynce łączówką Krone 10p , zgodnie z rys. nr. 1 załączonym do opracowania.

Po wykonaniu prac montażowych wykonać pomiary stałoprądowe.

##### Demontaż podbudowy słupowej i linii napowietrznej

Po wybudowaniu rurociągu , kabla rozdzielczego i przełączeniu abonenta należy zdjąć równoległości i przystąpić do demontażu kolidujących słupów telefonicznych (szt 5) i linii napowietrznej uwzględniając zalecenia zawarte w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOS”, zawartej w projekcie budowlanym dotyczącym zakresu robót ujętych w niniejszym projekcie.

#### 2.2. Dobór kabli

Dla projektowanej przebudowy przyjęto kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 wzdłużnie uszczelniany w powłoce termoplastycznej .

#### 2.3. Warunki techniczne i normy

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

- ZN-96/TP S.A.-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
-

- 
- ZN-96/TP S.A.-011 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe . Wymagania i badania.
  - ZN-96/TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe.
  - ZN-96/TP S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne.Wymagania i badania.
  - ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
  - ZN-96/TP S.A.-028 Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe.
  - ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione.
  - ZN-96/TP S.A.-030 Łączniki żył.
  - ZN-96/TP S.A.-031 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe.
  - ZN-96/TP S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych.
  - ZN-96/TP S.A.-035 Zakończenia torów kablowych u abonenta.
- b) Zabezpieczenie wybudowanych obiektów przed przepięciami i przetężeniami wykonać zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-037.
- c) Po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego stan nawierzchni chodników, trawników, kwietników itp.
- d) **W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP obowiązujących w resorcie łączności i dotyczących budowy i przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych.**

## 2.4 Skrzyżowania i zbliżenia

Skrzyżowania i zbliżenia kablowej sieci telefonicznej , układanej w wykopie ziemnym, z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm ZN-96/TP S.A.-013 i ZN-96/TP S.A.-004. Jako rur ochronnych należy używać grubościennych rur z tworzyw sztucznych wg ZN-96/TP S.A.-018:

**W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, wykopy należy wykonać ręcznie.**

**W miejscu skrzyżowań z rurociągami do przesyłania płynów lub gazów oraz energetyką kabel telefoniczny powinien być ułożona w rurze ochronnej.**

**Prace wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.**

## 3. Montaż telekomunikacyjnych kabli miedzianych

### 3.1. Złącza kablowe

Montaż złączy kablowych wykonać zgodnie z normą **ZN-96 TP S.A-031**

„Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszone wzmocnione. Wymagania i badania”

W niniejszym projekcie jako osłony złączowe zaproponowano zestawy typu XAGA.

### 3.2. Pomiary końcowe

Po zmontowaniu kabli należy wykonać następujące pomiary:

- pomiary prądem stałym / pomiar rezystancji izolacji , pomiar
-

---

rezystancji pętli toru abonenckiego/  
- pomiary tłumienności toru abonenckiego przy  $f=1\text{kHz}$   
(powyższe pomiary należy wykonać zgodnie z normą ZN-96TPS.A.-027)

#### 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.

PROJEKTANT  
Andrzej J. J. J.  
Upł. budowlano-projektowania  
w telekomunikacji i energetyce  
K1 up. 147/88

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt budowlany:

**Budowa rurociągu kablowego i kabla telefonicznego w chodniku budowanej drogi wewnętrznej w strefie gospodarczej „BIAŁE KRUKI”**

Inwestor:

**Gmina Olszewo Borki  
ul. Broniewskiego 13; 07-415 Olszewo-Borki**

Jednostka projektowa: **„DiM Projekt” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wykonawcze  
Dróg i Mostów Leszek Chmielewski,;  
07-410 Ostrołęka ul. Gomulickiego 7/1**

## 1. Zakres prac

Przedmiotem opracowania jest budowa rurociągu kablowego i kabla telefonicznego od wysokości pierwszego istniejącego słupa telefonicznego zlokalizowanego przy skrzyżowaniu projektowanej drogi z drogą wojewódzką Nr 627 (linia zasilająca SILIKATY) do słupa przy nieruchomości firmy SILIKATY i zaciągnąć do istniejącego i projektowanego rurociągu kabel XzTKMXpw 5x4x0,5. Wprowadzić na słup i zakończyć w projektowanej skrzynce łączówką Krone 10p Projektowany rurociąg kablowy wykonany z rur HDPE40/3,7 doziemny zostanie ułożony w w ziemi na głębokości 1,0 m licząc od dolnej powierzchni rury z uwzględnieniem naturalnego ukształtowania terenu. Wzdłuż całej trasy, w połowie głębokości zakopania rurociągu, zostanie ułożona taśma ostrzegawcza.

## 2. Istniejące obiekty budowlane

W obrębie planowanych robót występują następujące obiekty:

- kable energetyczne
- sieć wodociągowa
- kanalizacja sanitarna

## 3. Elementy stwarzające zagrożenie

- Doziemne kable energetyczne

## 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

## 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.
- Przestrzegać norm i uwag zawartych w uzgodnieniach

PROJEKTANT  
Anna Wilas

Up. i budowlane do projektowania  
w k.k. i instalacji przewodowej  
12.10.2014 r.

## CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA

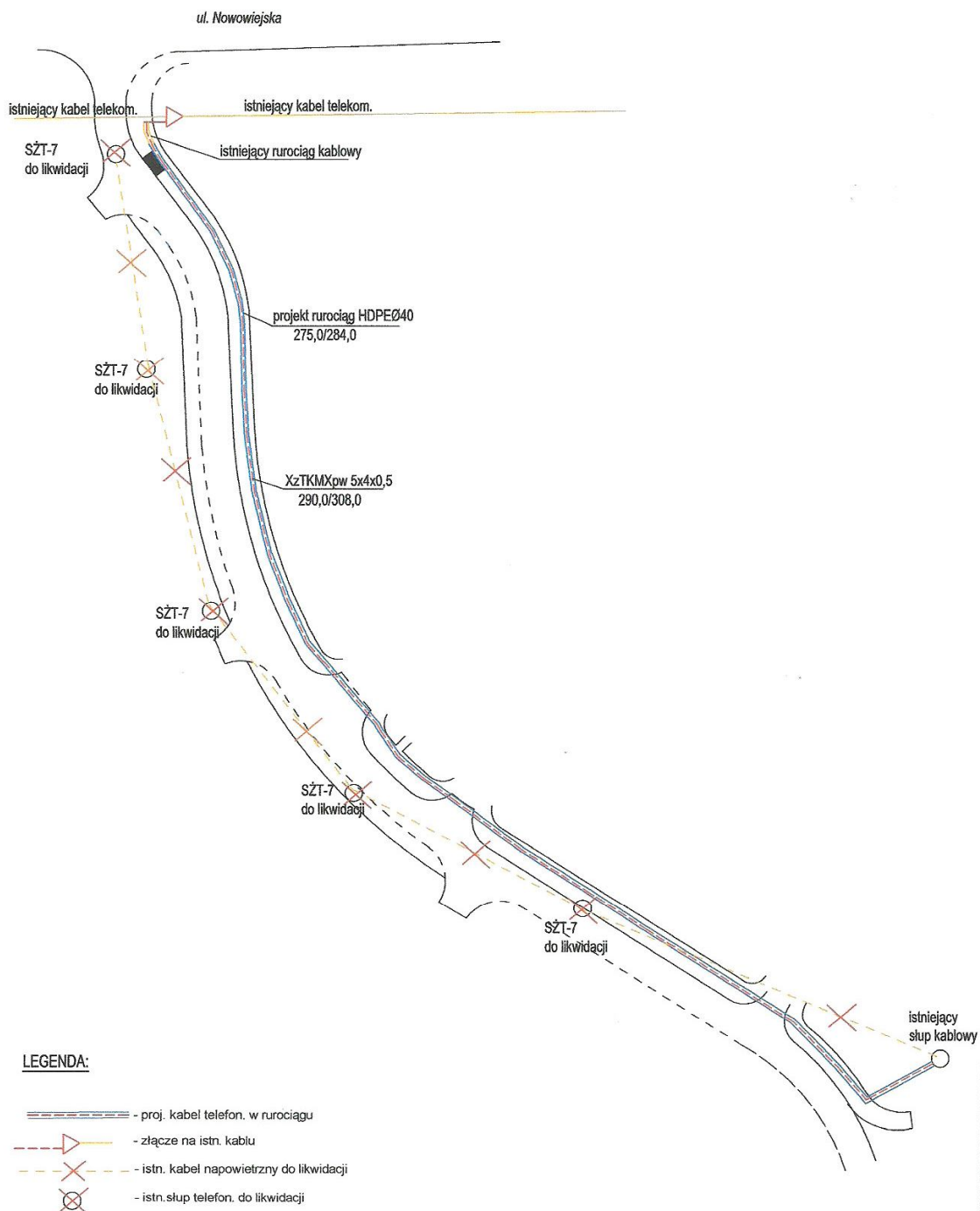
Zbiór: Białe Kraki ZUZIA (C) DataComp 1994-1998 strona nr 1  
 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w budowanej drodze wewnętrznej w strefie gospodarczej 13/01/12

## PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
0.001 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, rury w zwojach, HDPE o średnicy 40 mm, 1 rura w rurociągu	0,284		km
0.002 TPSA 39/309/4 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE o średnicy 40 mm, złączki skręcane	4		szt
0.003 TPSA 40/719/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
0.004 TPSA 40/503/1 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rurociągu kablowego, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór wolny	308		m
0.005 KNR 501/616/1 Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłona, kabel do Fi 15 mm	7		m
0.006 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej	1		szt
0.007 TPSA 40/608/3 Montaż uzlomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	12,00		szt
0.008 KNR 502/1518/1 Pomiar rezystancji uzłomu lub linki odgromowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
0.009 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówek w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
0.010 TPSA 40/724/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
0.011 KNR 501/1310/1 Pomiar końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1		odcinek
0.012 KNR 501/819/2 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	5		obwód
0.013 KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7m, grunt kategorii III	5		szt
0.014 KNR 5032/301/2 Demontaż linii napowietrznej-analogia	0,285		km

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,308
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	12,32
Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,75
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,75
Kabel KzTFMXpw 5x4x0,5	m	308
Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	41
Osiłony termokurczliwy XAGA 500-43/8-150 PO	kpl	1
Pianka poliuretanowa	kg	0,77
Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	4
Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8
Rura HDPE Fi 40 mm	m	292,52
Skrzynka kablowa	szt	1
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	292,52
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	6,16
Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
Złączki	szt	6



<b>„D i M PROJEKT”, PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO WYKONAWCZE DRÓG I MOSTÓW mgr inż. Leszek Cimelewski</b> 87-418 Ostrołęka, ul. Gomułkowskiego 7/1 tel. (0-29) 764-53-81				Inwestor: Urząd Miasta Ostrołęki 07-410 Ostrołęka Plac. gen. J. Bema 1			
				Temat: Przebudowa sieci telefonicznej kolidującej z projekt. budową dr. wewnętrznej w strefie gospod. Białe Kruki. Budowa rurociągu kablowego i kabla kanałowego			
				Projekt: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych			
				Nazwa rys.: Schemat montażowy			
Projektował:	Kulas Anna	1447/99/UJ	Podpis	Data:	Skala:	Nr rys.:	Nr ark.:
Sprawił:	Zakuska Danuta	1444/99/UJ		01.2012	1:1000	1	1/1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrołęce

Ostrołęka 2011.12.22

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu  
w Ostrołęce

**OPINIA NR GBN. 6630. 604 .2011**  
**w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej**

**Obiekt:** Kruki, Nakły gm. Olszewo Borki

**Przedmiot uzgodnienia.**

Usytuowanie sieci telefonicznej doziemnej w drodze gminnej.

Inwestor : Gmina Olszewo Borki

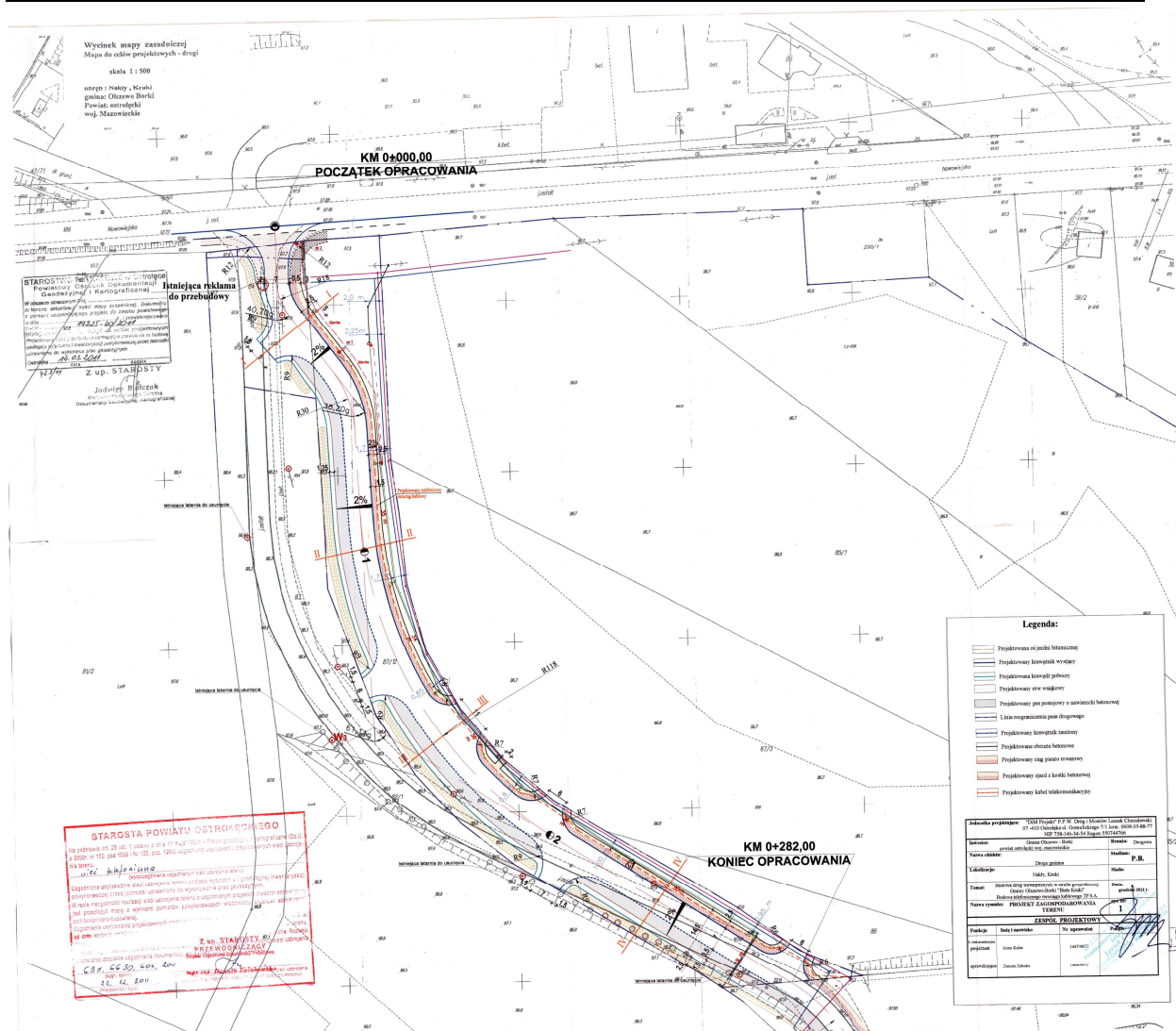
Projektant: Anna Kulas

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**  
**SIECI UZBROJENIA TERENU**  
**opiniuje pozytywnie projekt**  
**z następującymi warunkami:**

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone oraz zainwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, wykopy wykonywać ręcznie.
3. Podczas robót ziemnych, zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej, zapewniając ich nienaruszalność. W przypadku zniszczenia osnowy geodezyjnej, inwestor wznowi punkty lub założy nową osnowę na koszt własny, zlecając wykonanie prac uprawnionym jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z projektem uzgodnionym niniejszą opinią, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchynieniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę ( § 13 pkt.1 i 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej, Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Z up. STAROSTY  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
*[Podpis]*  
mgr inż. Danuta Kołakowska



WÓJT GMINY  
Olszewo-Borki

Olszewo-Borki, dnia 21.12.2011r.

RIGKiD.6733.48.ER 2011

**Decyzja nr 48/2011**

Na podstawie art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity z 2007 r. Dz. U. Nr 19, poz.115) oraz art.106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz.1071) w związku z wystąpieniem Przedsiębiorstwa Produkcyjno- Wykonawczego dróg i Mostów Leszek Chmielewski

w sprawie:

wyrażenia zgody na lokalizację telefonicznego rurociągu kablowego w chodniku projektowanej drogi w strefie gospodarczej Gminy Olszewo-Borki „ Białe Kruki” w pasie drogi gminnej w msc. Nakły działka nr 87/1, gmina Olszewo-Borki

**postanawiam**

wyrazić zgodę na wykonanie robót w pasie drogi gminnej na terenie Gminy Olszewo-Borki, w msc. Nakły z zachowaniem następujących warunków:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Urzędu Gminy w Olszewie-Borkach o zamiarze rozpoczęcia robót.
2. W celu usunięcia kolizji należy położyć rurociąg z rur HDPE fi 40 na gł. ok.1 m i zaciągnąć do niego od istniejącego złącza pozostawionego naprzeciwko pierwszego kolidującego słupa od ul. Nowowiejskiej kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 do słupa przy firmie Silikaty. Kabel na słupie zakończyć łączówką Krone 10p w skrzynce nastupowej.
3. Po przełączeniu kabli należy zlikwidować kolidującą linię napowietrzną ( 5 słupów).
4. Telefoniczny rurociąg kablowy należy położyć przed zbudowaniem chodnika.
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym można rozpocząć po uzyskaniu decyzji na jego zajęcie.
6. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać ich oznakowania zgodnie z projektem technicznym znakami odblaskowymi.
7. Nie zezwala się na składowanie materiałów, urobku i postoju sprzętu w koronie drogi poza wyznaczonym miejscem robót.
8. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Urząd Gminy w Olszewie-Borkach o zakończeniu robót i przywróceniu odcinka do stanu użyteczności.
9. Osobą odpowiedzialną za porządek i bezpieczeństwo ruchu drogowego w miejscu prowadzenia robót jest kierownik budowy.
10. Wykonawca odpowiada za stan bezpieczeństwa w pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
11. Wykonawca ma obowiązek usuwać wszystkie usterki powstałe w wyniku prowadzenia robót w ciągu 1 roku od ich zakończenia.
12. Wykonawca ma obowiązek pozostawienia terenu po wykonaniu inwestycji w stanie nie gorszym niż przed rozpoczęciem inwestycji.

**Uzasadnienie**

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia żądanie strony w całości.

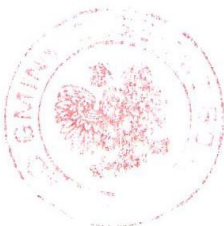
**Pouczenie**

Na niniejszą decyzję służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za pośrednictwem Wójty Gminy Olszewo-Borki w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

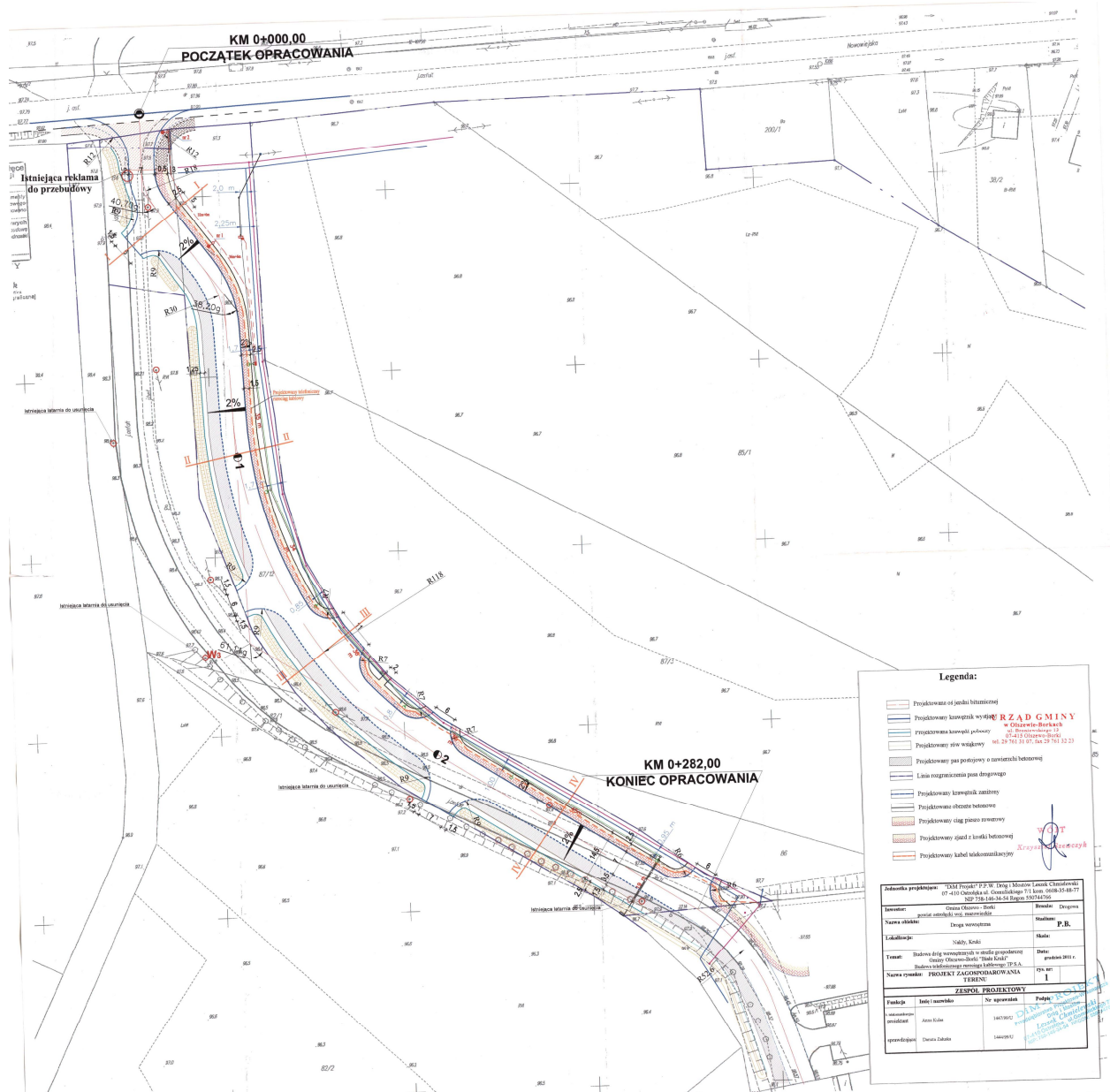
Niniejsza decyzja jest zgodna z żądaniem strony i na podstawie art.130 § 4 KPA podlega wykonalności przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

**Otrzymują:**

1. wnioskodawca
2. a/a



WÓJT  
Krzysztof Stawczyk





TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA  
Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2-Radom

Ul. Zawadzkiego 8, 07-410 OSTROŁĘKA  
Tel. 29 7602890  
[WWW.tp.pl](http://WWW.tp.pl)

Ostrołęka, 06.11.2011

**DIM PROJEKT**  
**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wykonawcze**  
**Dróg i mostów**  
**Leszek Chmielewski**  
**07-410 Ostrołęka**  
**Ul. Gomulickiego 7/1**

**Numer pisma:** STTCREZRS/WS/1461/11

**Temat:** kolizja sieci telefonicznej TP z projektowaną przebudową drogi dojazdowej do wewn.strefy ekonomicznej gminy Olszewo-Borki "Białe Kruki"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące kolizji istniejącej sieci telefonicznej TP w obrębie projektowanej budowy drogi dojazdowej do wewn.strefy ekonomicznej gminy Olszewo-Borki "Białe Kruki" informuję, że w celu jej usunięcia należy:

- od istniejącego złącza rozgałęźnego na kablu rozdzielczym, doziemnym, zlokalizowanym przy skrzyżowaniu projektowanej drogi z drogą woj. Nr 627 / obk pierwszego słupa telef. linii zasilającej SILIKATY/ do słupa przy nieruchomości firmy Silikaty wybudować kabel doziemny XzTKMxpw 5x4x0,5, w rurze osłonowej HDPE fi 40mm, o dł. ok. 290m.
- kabel na istniejącym słupie zakończyć łączówką KRONE 10 par w skrzynce nastupowej
- zlikwidować kolidującą linię napowietrzną

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, odcinków kanalizacji telefonicznej doziemnej ze studniami kablowymi typu SK6. Na załączonym planie sytuacyjnym trudno jest ocenić zakres koniecznej przebudowy, ze względu na niedokładność przekazanej mapy. Szczegółowe warunki techniczne zostaną określone po przekazaniu dokłanego projektu drogowego.
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś kable światłowodowe zrównoleglic od zapasu lub dostępnego złącza do najbliższego zapasu lub dostępnego złącza poza obszarem kolizji;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
4. 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) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Ostrołęce, ul. Zawadzkiego 8.
5. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;

6. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami w ..... przy ul. .... (sprawę prowadzi ..... tel. ....) (wstawiać wg potrzeb), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Ostrołęce przy ul. Zawadzkiego 8 (sprawę prowadzi Wiesław Szumicki, tel 502280285);
7. 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.;
8. 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;
9. 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;
10. 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 firmy:

- Firma Partnerska NETBUD Sp. z o.o. ul. Marii Zientary –Walewskiej 57A, 10-941 Olsztyn, 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 RELACOM Sp. z o.o. 80-244 Gdańsk Al. Grunwaldzka 82/332, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
11. 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;
  12. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie  
Wydział Utrzymania Sieci w Ostrołęce  
ul. Zawadzkiego 8  
tel. 503163261

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,

- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- 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.

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;

13. 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;
14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Wiesław Szurnicki



Z upoważnienia  
Dyrektora Regionu

Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług  
w Warszawie

## Oświadczenie

Oświadczam, że opracowany projekt na budowę rurociągu kablowego i kabla telefonicznego w projektowanej drodze wewnętrznej w strefie gospodarczej „BIAŁE KRUKI” został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi.

Opracowanie powyższe zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Ostrołęka, styczeń 2012r.

PROJEKTANT  
*Anna J. J.*  
Upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1444/99/U

PROJEKTANT  
*Danuta Zaluska*  
Upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1444/99/U

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 410 /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**

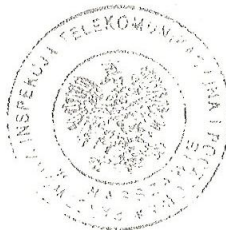
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doreczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

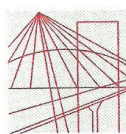
GŁÓWNY INSPEKTOR  
*dr inż. Władysław Grabowski*

**Za zgodność z oryginałem**

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

**DYREKTOR**  
**Biura Spraw Pracowniczych**  
*[signature]*  
**mgr Agnieszka Sokółowska**





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 13 maja 2011

### 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 2011 r. do dnia: 31 maja 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Za Przewodniczącą  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, fax 22 868 35 82, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl  
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleni: tel. 22 828 34 10, fax 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, fax 22 826 28 67 w. 153

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 404 /99

**DECYZJA** Nr 1444/99/U

Pani **Danuta Zaluska**  
urodzona dnia **18.09.1958 r.** w **Goworowie**

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 **09.11.1998 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

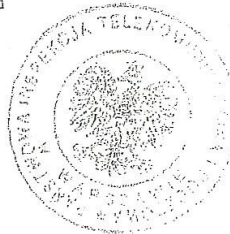
dr inż. Włodzisław Trębowski

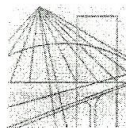
Za zgodność z oryginałem

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-591 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokolowska





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 sierpnia 2011

### Zaświadczenie

Pani DANUTA ZAŁUSKA

miejsce zamieszkania:

MALWOWA 17

07-410 OSTROŁĘKA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BT/1139/04

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 września 2011 r. do dnia: 31 sierpnia 2012 r.

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

Biuro: ul. 1 Sierpnia 38B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl  
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkolący: 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