

## PROJEKT WYKONAWCZY

*Temat:*     **Przebudowa urządzeń teletechnicznych kolidujących z planowanym utwardzeniem placu na posesji Parafii Rzymsko – Katolickiej w Korycinie: działki nr 496, 179.**

*Inwestor:*   Gmina Korycin  
                  ul. Knyszyńska 2A  
                  16-140 Korycin

*Stadium:*    Projekt wykonawczy

*Branża:*      Telekomunikacja

*Projektant:*       mgr inż. Janusz Bogdan Markiewicz

## Spis treści

<b>1.</b>	<b>Część ogólna .....</b>	<b>3</b>
1.1.	<i>Przedmiot opracowania .....</i>	<i>3</i>
1.2.	<i>Inwestor .....</i>	<i>3</i>
1.3.	<i>Wykonawca .....</i>	<i>3</i>
1.4.	<i>Podstawa opracowania .....</i>	<i>3</i>
1.5.	<i>Zakres robót.....</i>	<i>3</i>
<b>2.</b>	<b>Część techniczna .....</b>	<b>4</b>
2.1.	<i>Stan istniejący.....</i>	<i>4</i>
2.2.	<i>Stan projektowany .....</i>	<i>4</i>
2.3.	<i>Przebudowa napowietrznej linii telefonicznej abonenckiej.....</i>	<i>4</i>
2.4.	<i>Zabezpieczenie istniejącego kabla światłowodowego OKO 31624 .....</i>	<i>4</i>
2.5.	<i>Projekty związane .....</i>	<i>4</i>
2.6.	<i>Uwagi końcowe.....</i>	<i>4</i>
<b>3.</b>	<b>Wyszczególnienie kabli .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>Zestawienie kabli.....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>Przedmiar robót i zestawienie materiałów podstawowych.....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>Część graficzna .....</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>Załączniki .....</b>	<b>10</b>

## **1. Część ogólna**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa urządzeń teletechnicznych kolidujących z projektowanym utwardzeniem placu na posesji Parafii Rzymsko – Katolickiej w Korycinie na działce nr 496 i 179.

### **1.2. Inwestor**

Inwestorem przebudowy jest Gmina Korycin, ul Knyszyńska 2A, 16-140 Korycin.

### **1.3. Wykonawca**

Wykonawcą będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne w zakresie robót teletechnicznych.

### **1.4. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne wydane przez właścicieli kabli,
- dane z paszportyzacji TP S.A.,
- dane zebrane w terenie.

### **1.5. Zakres robót**

- budowa kabla telefonicznego napowietrznego	km kab.	0,199
	-----	-----
	km otw.	0,513
- przełożenie kabla telefonicznego napowietrznego	km kab.	0,024
	-----	-----
	km par	0,024
- budowa rur osłonowych dwudzielnych AROT	km	0,026
- demontaż kabli miedzianych napowietrznych	km	0,153
- budowa słupów	szt.	4
- demontaż słupów	szt.	3

## **2. Część techniczna**

### **2.1. Stan istniejący**

Na obszarze objętym planowaną inwestycją zlokalizowany jest kabel światłowodowy, kable miedziane doziemne, słupy telefoniczne oraz instalacje abonenckie napowietrzne.

### **2.2. Stan projektowany**

#### **2.3. Przebudowa napowietrznej linii telefonicznej abonenckiej.**

Szczegóły przebudowy słupów oraz instalacji napowietrznych przedstawiono na rysunku. Należy posadzić nowe słupy typu SŽT 7m poza nawierzchniami utwardzonymi parkingu. Od słupa kablowego 1F/00-01 należy podwiesić kabel abonencki typu XzTKMXpwn 3x2x0,5 do projektowanego złącza rozgałęźnego w puszce kablowej. Od projektowanego złącza należy podwiesić kabel typu XzTKMXpwn 2x2x0,5 w kierunku budynku Plebani. Istniejącą instalację napowietrzną do budynku nr 22 należy przewiesić na projektowaną podbudowę słupową i włączyć do projektowanego złącza rozgałęźnego w puszce kablowej na słupie. Nieczynne instalacje napowietrzne oraz słupy należy zdemontować.

#### **2.4. Zabezpieczenie istniejącego kabla światłowodowego OKO 31624**

Pod projektowaną nawierzchnią parkingu zlokalizowany jest istniejący kabel światłowodowy linii OKO 31624. Przewiduje się pozostawienie kabla w dotychczasowej lokalizacji. W dwóch miejscach na odcinku ok. 26 m kabel światłowodowy należy odkopać i założyć na niego rury osłonowe typu AROT A110PS.

### **2.5. Projekty związane**

Niniejszy projekt jest integralną częścią dokumentacji technicznej utwardzenia placu na posesji Parafii Rzymsko – Katolickiej w Korycinie.

### **2.6. Uwagi końcowe**

Projektowane prace związane z zabezpieczeniem kabla światłowodowego, przebudową słupów telefonicznych oraz instalacji abonenckich napowietrznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi TP SA. Przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci telefonicznej należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru.

Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną wykonanej przebudowy.

Sporządził: mgr inż. Janusz Bogdan Markiewicz

### 3. Wyszczególnienie kabli

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
Budowa kabli napowietrznych				
1.	XzTKMXpwn 3x2x0,5	115	125	0,345
2.	XzTKMXpwn 2x2x0,5	84	92	0,168
RAZEM		199	217	0,513

### 4. Zestawienie kabli

- XzTKMXpwn 3x2x0,5      125
- XzTKMXpwn 2x2x0,5      92

### 5. Przedmiar robót i zestawienie materiałów podstawowych

## Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa infrastruktury telekomunikacyjnej. Kod robót wg WSZ 45232300-5.			
1.001 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	4		szt
1.002 Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 2 - poprzecznik o 11 otworach	4		szt
1.003 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	199		m
1.004 Przewieszenie istn. kabli naowietrznych, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - poz. zastępcza	24		m
1.005 Montaż punktów odgałęźnych na kablach	3		szt
1.006 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	26		m
2 Demontaż infrastruktury telekomunikacyjnej. Kod robót wg WSZ 45232300-5.			
2.001 Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi-1.2-2·mm - poz. zastępcza	0,154		km
2.002 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7m, grunt kategorii III	1		szt
2.003 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	2		szt
2.004 Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie leżącym	3		szt

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Belki iglaste	m3	0,003
Belki ustojowe BUT	szt	4
Drut stalowy okrągły miękki Fi.4.mm	kg	0,45
Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,08
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	92
Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	125
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,4
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	18
Nafta	kg	0,224
Nakładka N 160	szt	8
Obejmy OBl z nakrętkami	szt	8
Osłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	26
Podkładki kwadratowe M20	szt	16
Poprzecznik o 11 otworach typ 5/14 Malico	szt	4
Puszka rozgałęźna hermetyczna	szt	3
Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŽT 7	szt	4
Uchwyt odciągowy PA 07 250 Malico	szt	11
Zacisk uziemiający	kpl	6

## **6. Część graficzna**



## **7. Załączniki**

1. Warunki techniczne wydane przez TP S.A. nr STTCREZBS/KO.-197/09 z dn. 02.09.2009 r.
2. Opinia ZUD nr 1613-6/2009 z dnia 16.09.2009 r.



Białystok, 02 września 2009 r.

Gmina Korycin  
ul. Knyszyńska 2a  
16-140 Korycin

**Numer pisma:** STTCREZBS/KO.-197/09

**Temat:** Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z planowanym utwardzeniem placu na posesji Parafii Rzymsko-Katolickiej w Korycinie na działce nr 496.

Szanowni Państwo,

odpowiadając na Państwa pismo z dnia 19.08.2009 r. informujemy, że w związku z planowanym utwardzeniem placu na posesji Parafii Rzymsko-Katolickiej w Korycinie na działce nr 496 należy:

- w miejscu projektowanego parkingu od strony drogi krajowej nr 8 istniejący kabel światłowodowy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi AROT typu A110PS;
- przebudować kolidujące słupy telefoniczne wraz z odchodzącymi instalacjami napowietrznymi kolidujące z projektowanym parkingiem;
- w miejscu projektowanego wjazdu z drogi krajowej nr 8 istniejący kabel światłowodowy i miedziany zabezpieczyć rurami dwudzielnymi AROT typu A110PS;
- w przypadku zmiany rzędnych terenu dokonać regulacji wysokościowej istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, przy czym zachować minimum 0,7 m przykrycia doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych.

Na przebudowę kolidujących urządzeń telekomunikacyjnych należy opracować dokumentację techniczno - prawną. Opracowany projekt podlega uzgodnieniu w TP w Pionie Technicznej Obsługi Klienta w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3. Dokumentację winien opracować projektant posiadający uprawnienia w zakresie projektowania urządzeń telekomunikacyjnych (Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 10.10.1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym). Szczegółowe dane nt. istniejącej infrastruktury teletechnicznej udzielone zostaną bezpośrednio projektantowi przez Sekcję Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci z siedzibą przy ulicy Cieszyńskiej 3 w Białymstoku.

W terminie 14 dni przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową urządzeń teletechnicznych będących własnością TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ Inwestor ma obowiązek wystąpić z pisemnym zgłoszeniem do TP o zgodę na ich przeprowadzenie oraz w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP. Zgłoszenie powinno zawierać n/w dokumenty :

- projekt wykonawczy uzgodniony w TP i skrócona kopia projektu budowlanego (strona tytułowa, opinia i protokół ZUPD, decyzja o lokalizacji urządzeń w pasie drogowym, itp.),
- kopia pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę,
- informację o wykonawcy robót,
- wystąpienie o zabezpieczenie nadzoru przez służby TP nad wykonywanymi robotami.

Prace związane z przebudową urządzeń teletechnicznych powinny być wykonane przez firmę specjalistyczną posiadającą stosowne uprawnienia do wykonywania robót na urządzeniach telekomunikacyjnych.

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie, przy zbliżeniach i na skrzyżowaniach z innymi budowanymi lub modernizowanymi elementami infrastruktury technicznej, należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela TP nadzorującego prace.

Wszystkie prace związane z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej TP należy wykonywać zgodnie z postanowieniami grupy norm PN, BN oraz Norm Zakładowych ZN-96/TP S.A. wraz z ich aktualizacjami i pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Telekomunikacji Polskiej. Po wykonaniu przebudowy należy przekazać do TP dokumentację powykonawczą.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych obejmuje jedynie konieczny zakres robót związanych z usunięciem zaistniałej kolizji i nie prowadzi do rozbudowy ani modernizacji sieci telekomunikacyjnej. Z tego też względu może być wykonane jedynie staraniem i na koszt inwestora inwestycji podstawowej, włączając w to również wszystkie koszty związane z opłatami administracyjnymi, za zezwolenia na umieszczenie urządzeń i opłatami za zajęcie pasa drogowego. Powyższe nakłady finansowe oraz koszty strat wynikłych z tytułu ewentualnych awarii nie podlegają rekompensacie finansowej ze strony TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ.

Niniejsze warunki techniczne nie rodzą zobowiązań wobec TP i wydane są na okres 6 miesięcy do czasu opracowania i zatwierdzenia w TP dokumentacji projektowej na przebudowę urządzeń teletechnicznych. Po tym terminie:

- przed zatwierdzeniem w TP dokumentacji technicznej na przebudowę urządzeń teletechnicznych należy wystąpić o aktualizację warunków technicznych;
- po zatwierdzeniu w TP dokumentacji technicznej na przebudowę urządzeń teletechnicznych należy przed realizacją inwestycji potwierdzić i przedłużyć w TP ważność dokonanych uzgodnień lub (w przypadku stwierdzenia zmian) zaktualizować i ponownie uzgodnić w TP dokumentację projektową w oparciu o nowe warunki techniczne.

W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z pracownikiem TP Krzysztofem Ołowskim pod numerem telefonu 085 711 50 00.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora

ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami



Zbigniew Chmielak



Starostwo Powiatowe w Sokółce  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
16-100 Sokółka, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8

Sokółka, dnia 16.09.2009 r.

OPINIA NR 1613-6/2009

Uzgodnienie : usytuowania projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego

Lokalizacja obiektu : **obręb: KORYCIN, gmina Korycin**

Oznaczenie arkusza mapy : 235.411.193 i 235.411.241

Zlecniodawca :

*Urząd Gminy w Korycinie  
16-140 Korycin, ul. Knyszyńska 2A*

Nazwa jednostki projektowej :

*Zakład Budowy i Utrzymania Dróg Romuald Błahuszewski  
16-100 Sokółka, ul. Witosa*

Autor opracowania: *Romuald Błahuszewski*

Inwestor :

*Urząd Gminy w Korycinie  
16-140 Korycin, ul. Knyszyńska 2A*

Na podstawie **Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa** z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej ( Dz. U. Nr 38, poz. 455 ) oraz **Zarządzenia Nr 19/07 - Starosty Sokólskiego** z dnia 6 września 2007 roku w sprawie powołania zespołu do spraw uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu **na obszarze Powiatu Sokólskiego ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ w SOKÓLCIE** na posiedzeniu w dniu 16.09.2009 r. :

**uzgadnia** lokalizację ww obiektu bez uwag

z up. Starosty  
*Krystyna Czajkowska*  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowych