

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

Budowa nawierzchni i infrastruktury technicznej w ul.Sportowej i Partyzantów w Grajewie -  
przebudowa sieci telefonicznej.

### **SPIS TREŚCI**

<b>1. Część ogólna.</b>	- str. 1-3 str
1.1. Inwestor	
1.2. Wykonawca robót	
1.3. Przedmiot opracowania	
1.4. Podstawa opracowania projektu.	
1.5. Zakres rzeczowy robót	
<b>2. Część techniczna.</b>	
2.1. Stan istniejący	
2.2. Stan projektowany	
2.2.1 Przebudowa sieci telefonicznej	
2.3. Projekty związane	
2.4. Wyszczególnienie kabli	
2.5. Uwagi końcowe	
<b>3. Zestawienie kabli</b>	
<b>4. Zestawienie materiałów</b>	
<b>5. Załączniki</b>	
- Warunki techniczne wydane przez TP S.A. nr STTCREZBS/WZ.-093/09 z dn.14.05.2009r	- 4-5 str
<b>6. Przedmiar robót</b>	
<b>7. Rysunki</b>	

### **1. Część ogólna.**

#### **1.1. Inwestor.**

Inwestorem przebudowy sieci telefonicznej jest Miasto Grajewo 19-203 Grajewo ul.Strażacka 6A .

#### **1.2. Wykonawca robót**

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne posiadające certyfikat ISO 9000 w zakresie budowy i utrzymania sieci telekomunikacyjnej.

### 1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telefonicznej w związku z budową nawierzchni i infrastruktury technicznej w ul. Sportowej i Partyzantów w Grajewie .

### 1.4 Podstawa opracowania projektu

Podstawą opracowania projektu są:

- zlecenie Inwestora,
- mapy zasadnicze w skali 1:500,
- warunki techniczne przekazane przez Inwestora

### 1.5 Zakres robót.

	0,115km/kab
- budowa kabla telef.doziemnego	– -----
	1,15 km/par
- przełożenie kabla abonenckiego	- 15 m
- budowa przepustów kablowych	- 54 m
	0,095 km/kab
- demontaż kabla telef.doziemnego	– -----
	0,950 km/par

## 2. Część techniczna.

### 2.1 Stan istniejący

W ul. Sportowej w Grajewie istnieje kanalizacja telefoniczna, kable doziemne i linia napowietrzna TP.

### 2.2 Stan projektowany

#### 2.2.1 Przebudowa sieci telefonicznej

W związku z kolizją istn. kabla 5x4x0,5(17) oraz kabla 5x4x0,5(18) na skrzyżowaniu ul. Sportowej z ul. Partyzantów projektuje się przełożenie kabla 5x4x0,5(18) na odc. l-15m poza proj. krawężnik zgodnie z trasą na rys.2 oraz budowę nowego odc. kabla 5x4x0,5(17) l-100m od złącza w studni do słupa kablowego A3B/17. (Trasa rys. 1,2) Proj. kabel na skrzyżowaniu z ul. Sportową i na skrzyżowaniu z wodociągiem i na wjazdach na posesję układać w rurze HDPE110/6,3.

Istn. kabel 5x4x0,5(28) na skrzyżowaniu ul. Sportowej z ul. Dąbrowskiego zabezpieczyć przedłużając ist. rurę osłonową PCV100 rurą A110PS po 3m z każdej strony poza proj. krawężnik oraz ułożyć rurę dodatkową HDPE110/6,3.

Istn. dwie studnie wyregulować do rzędnej proj. chodnika.

## 3. Projekty związane

Niniejszy projekt jest integralną częścią dokumentacji projektowej budowa nawierzchni i infrastruktury technicznej w ul. Sportowej i Partyzantów w Grajewie

## 4. Wyszczególnienie kabli

Lp.	Typ kabla	Dł. Trasowa (m)	Dł. Montażu (m)	Ilość km/par
<b>Kabel telefoniczny doziemny</b>				
1	XzTKMXpw5x4x0,5	100	107	1,00
<b>Wyprowadzenie kabla na słup</b>				
1	XzTKMXpw5x4x0,5	7	8	0,07
<b>Demontaż kabla telefonicznego abonenckiego</b>				
1	5x4x0,5	95		0,95

## **5. Uwagi końcowe**

Projektowane prace związane z przebudową sieci telefonicznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami . Przy wykonywaniu prac związanych z zabezpieczeniem kabli telefonicznych 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 wynikami pomiarów kabli.

## **6. Zestawienie kabli**

- XzTKMXpw5x4x0,5 - 115 m

## **7. Zestawienie materiałów podstawowych**

- |   |    |     |
|---|----|-----|
| - Rura HDPE110/6,3                                    | 45 | m   |
| - Rura A110PS   | 4  | m   |
| - Oslona złącza kablowego RAYCHEM XAGA500 43/8-150-PO | 1  | kpl |