

## 1. Część ogólna.

### 1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji linii słupowej teletechnicznej z planowanym układem drogi w ul. Orzeszkowej w m. Andrespol.

### 1.2. Podstawa opracowania projektu.

Projekt opracowano na podstawie:

- ◆ zlecenia Inwestora.;
- ◆ wytycznych do projektowania wydanych przez Inwestora;
- ◆ obowiązujące normy i przepisy
- ◆ dane z inwentaryzacji terenu,
- ◆ normy zakładowe Telekomunikacji Polskiej SA.
- ◆ warunki techniczne TP S.A. nr TOTSSBU/ACH.215-58802/12 z dn. 03.02.2012

### 1.3. Zakres rzeczowy projektu.

Zakresem rzeczowym objęto:

Kable napowietrzne	<b>712,0 m</b>	<b>12,022 kmp</b>
Słup telekomunikacyjny 7,0m bliź	<b>2 szt.</b>	
Kable demontaż	<b>1150,0 m</b>	
Słup telekomunikacyjny demontaż	<b>2,0 szt.</b>	

### 1.4. Inwestor.

Inwestorem niniejszego zadania jest :

Urząd Gminy w Andrespolu, ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol.

## **2. Część techniczna.**

### **2.1. Opis stanu istniejącego.**

Niniejsze opracowanie dotyczy usunięcia kolizji teletechnicznych z planowaną przebudową pasa drogi w ul. Orzeszkowej w Andrespolu. W chwili obecnej wzdłuż drogi gminnej znajduje się linia słupowa telekomunikacyjna wraz z kablami rozdzielczymi i abonenckimi.

### **2.2. Planowana przebudowa linii słupowej.**

W celu usunięcia kolizji istniejącej sieci telekomunikacyjnej napowietrznej z planowanym nowym układem drogi należy przebudować 2 słupy linii napowietrznej znajdujące się w rejonie ul. Niskiej oraz posesji Orzeszkowej 8.

Słupy wybudować jako bliźniacze SŽT 7,0.

Po przebudowie i demontażu kabli usunąć kolidujące słupy telekomunikacyjne wzdłuż ul. Orzeszkowej.

Prace wykonać zgodnie z rys. 1,2.

Wyszczególnienie słupów do przebudowy:

		szt.
Słup SŽT 7,0 bliźn.	-	2

Wyszczególnienie materiałów:

		szt.
Słup SŽT 7,0 bliźn.	-	2

Słupy wyposażać we wsporniki dla zawieszenia kabli napowietrznych (np. WKT, L&L) mocowane taśmą stalową, śruby hakowe.

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, a teren po zakończeniu prac budowlanych doprowadzony będzie do stanu poprzedniego.

Lokalizację projektowanych słupów telekomunikacyjnych zaznaczono kolorem czerwonym na rysunku nr 1.

### 2.3. Planowana przebudowa kabli telekomunikacyjnych.

W związku z koniecznością przebudowy słupów telekomunikacyjnych wzdłuż ul. Orzeszkowej w Andrespolu konieczna jest przebudowa istniejących kabli rozdzielczych i abonenckich. W tym celu należy:

1.
  - a. wybudować kabel rozdzielczy XzTKMXpwn 15x4x0,6 od ww. studni kablowej do słupa kablowego w ul. Orzeszkowej/Wysoka. Kabel ze studni wyprowadzić na słup, dalej zawiesić na przebudowywanych i istniejących słupach, a następnie wprowadzić do istniejącej skrzynki kablowej.
  - b. Na kablu rozdzielczym LU08S/020-024 w studni przy posesji Orzeszkowej 1 wykonać złącze równoległe. Proj. kabel 30p. włączyć w plinty 020-022.
  - c. Proj. kabel 30p. na słupie kablowym Orzeszkowej/Wysoka rozszyć na głowicach z istniejącym kablem LU08S/020-022.
2.
  - a. wybudować kabel przelewowy z kabla rozdzielczego LU08S/023-024 typu XzTKMXpwn 5x4x0,6 od słupa kablowego Orzeszkowej 1 do istniejącego słupa w rejonie posesji Niska 1. Kabel wprowadzić do istniejących skrzynek kablowych.
  - b. przełączyć na nowy kabel abonentów Niska 2 (2 łącza), 3, 3B, 4, 6, Orzeszkowej 3
3.
  - a. wybudować kabel przelewowy z kabla rozdzielczego LU01S/020-021 typu XzTKMXpwn 5x4x0,5 od słupa kablowego Orzeszkowej 1 do projektowanego słupa w rejonie posesji Orzeszkowej 8. Kabel wprowadzić do istniejącej skrzynki kablowej na słupie Orzeszkowej 1. Na słupie Orzeszkowej 8 kabel rozszyć a głowicy KRONE 10p. w nowej skrzynce słupowej SSh20A.
  - b. od nowej skrzynki słupowej wybudować kable abonenckie XzTKMXpwn 3x2x0,5 do posesji przy ul. Orzeszkowej 5, 8 oraz XzTKMXpwn 5x2x0,5 do posesji Orzeszkowej 7.
  - c. przełączyć na nowe kable abonentów Orzeszkowej 5, 7 (2 łącza), 8.
4.
  - a. wybudować kabel przelewowy z kabla rozdzielczego LU01S/020-021 typu XzTKMXpwn 5x2x0,5 od projektowanej skrzynki kablowej na słupie Orzeszkowej 8 do istniejącego słupa w rejonie posesji Orzeszkowej 12. Kabel wprowadzić do istniejącej skrzynki kablowej na słupie Orzeszkowej 12. Na słupie Orzeszkowej 8 kabel wpiąć na głowicę KRONE 10p. w projektowanej skrzynce.
  - b. przełączyć na nowy kabel abonentów Orzeszkowej 9/11 i 12
5. Po przełączeniu kabli rozdzielczych i abonenckich – odtworzeniu połączeń należy zdemontować zbędne odcinki kabli abonenckich i rozdzielczych.
6. Zdemontować słupy telekomunikacyjne w rejonie ul. Orzeszkowej/Niska i posesji Orzeszkowej 8.

Kable rozdzielcze i abonenckie mocować na słupach przy pomocy uchwytów odciągowych typu PA06/200 na wspornikach WKT lub uchwytów przelotowych (UPM/T, L&L)

## **2.6. Uwagi końcowe.**

1. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z Normami Branżowymi.
2. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać protokół przekazania placu budowy.
3. Wszelkie zmiany lub odstępstwa od projektu wykonawca powinien uzgodnić z inspektorem nadzoru, a w szczególnych przypadkach z projektantem.
4. Dwa egzemplarze dokumentacji powykonawczej oraz inwentaryzację geodezyjną należy dostarczyć dla celów paszportyzacji.
5. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
6. Obowiązuje komisyjny odbiór robót.
7. Zlecić służbie geodezyjnej inwentaryzację powykonawczą.