

PROJEKT BUDOWLANY NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ  
W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ  
NR 3213 W RELACJI PRZASNYSZ - KOBYŁAKI -BRZESKI KOŁAKI

**I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

**1. Część ogólna**

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

**II. CZĘŚĆ TECHNICZNA**

**2. Budowa kanalizacji teletechnicznej**

- 2.1. Dane ogólne
- 2.2. Dobór kabla
- 2.3. Warunki techniczne i normy
- 2.4. Skrzyżowania i zbliżenia
- 2.5. Pomiary Końcowe

3. Uwagi końcowe

4. Załączniki

**III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

# **I CZĘŚĆ OGÓLNA**

## **1. Część ogólna**

### **1.1. Przedmiotem opracowania dokumentacji**

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa sieci drogi powiatowej Nr 3213W Przasnysz - Kobylaki - Brzeski Kołaki oraz odcinek drogi powiatowej Nr 3234W Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc

**Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej:**

rozbudowa sieci drogi powiatowej Nr 3213W Przasnysz - Kobylaki - Brzeski Kołaki  
oraz odcinek drogi powiatowej Nr 3234W Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc

Opracowanej przez: Biuro Projektowe WIELECH S.C. L.KLICKI, W.RUSZCZYNSKI

### **1.2. Zakres opracowania**

Zakres projektu obejmuje przebudowę sieci w tym: przebudowa kabli telefonicznych rozdzielczych, przyłączy abonenckich, słupka kablowego, układanie i wciąganie kabli, montaż zakończeń kablowych, złączy kablowych, zabezpieczenie kabli doziemnych, pomiary kabli telefonicznych.

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj budowli</b>	<b>Zakres rzeczowy</b>	
1	Przebudowa kabla telefonicznego doziemnego xzTKMxpw 5x4x0,5	0,048 km/l	
2	Przebudowa przyłączy abonenckich z kabla doziemnego xzTKMxpw 2x2x0,5	0,304 km/l	
3	Wykonanie przecisków pod drogą z rur HDPE	0,030 km/l	
4	Regulacja wysokości studni kablowych SK-2	8 szt.	
5	Zabezpieczenie kabli telefonicznych przy projektowanych zjazdach rurami osłonowymi typu AROT		

### **1.3 Podstawa opracowania**

- Warunki techniczne wydane przez **TP S.A. - 210/TOTCSBU/P/2012**
- Normy branżowe i państwowe

- c) Mapa uzbrojenia terenu w skali 1:500
  - d) Ustalenia w terenie
  - e) Aktualnie obowiązujących polskich norm, przepisów i zarządzeń branżowych
    - ZN-96/TPSA-031 Osłony złączowe - wymagania i badania
    - ZN-96/TPSA - 027 Telekomunikacyjne Sieci Miejskowe -wymagania i badania
    - ZN-96/TPSA- 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- Ogólne wymagania

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

Inwestorem robót objętych niniejszym opracowaniem Powiat Przasnyski 06-300 Przasnysz ul. Św. St. Kostki 5

#### **1.5. Ustalenia końcowe**

Wykonawca jest zobowiązany do:

Powiadomienia TP S.A. pisemnie przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem o terminie planowanego rozpoczęcia prac.

- a) Jeśli mówią o tym uzgodnienia branżowe wykonawca powiadomi właścicieli urządzeń podziemnych kolidujących z przebiegiem projektowanej kanalizacji teletechnicznej

## **II CZĘŚĆ TECHNICZNA**

### **2. Przebudowa kabli telefonicznych doziemnych 2.1. Dane ogólne**

Na skrzyżowaniu dróg powiatowych na wysokości posesji nr 12 przebudować kabel doziemny poza pasy jezdne xzTKMxpw 5x4x0, 5 - 4 8 mb., wykonać przeciski pod drogą powiatową Nr 3213W i Nr 3234W z rur HDPE Ø 110mm 30 mb., wykonać nowe odcinki przyłączy abonenckich do posesji Nr 10,12,14,16,15,17,19,21 celu wykonania nawiązania połączenia z istniejącymi kablami za pomocą złącz przelotowych na istniejących kablach xzTKMxpw 2x2x0.5 304 mb, wykonanie złącza kablowego rozgałęźnego na kablu rozdzielczym xzTKMxpw 35x4x0,5, montaż łączówki krone IOpar, nowo układane kable abonenckie na wjazdach zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych typu AROT. Ze względu na brak zapasów technologicznych oraz zakres wykonywanych prac należy najpierw wybudować nową sieć telefoniczną doziemną i następnie dokonać przełączenia abonentów. Na odcinku drogi od skrzyżowania z ul. Orlika do ul. Żytniej należy wyregulować studnie kablowe SK-2 do poziomu projektowanej nawierzchni oraz na projektowanych zjazdach z drogi powiatowej istniejące kable telefoniczne doziemne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT.

### **2.2. Dobór kabli**

Dla projektowanej linii przyjęto kabel miedziany xzTKMxpw wzdłużnie uszczelniany w powłoce

termoplastycznej.

### **2.3. Warunki techniczne i normy**

- a) wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z wymogami norm i przepisów obowiązujących w resorcie łączności.
- b) po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego
- c) w trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP

### **2.4. Skrzyżowania i zbliżenia**

Skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego powinno być wykonywane zgodnie z wymogami norm ZN-96/TPSA - 0013 i ZN-96/TPSA - 004 Szczególną uwagę należy zwrócić na istniejącą sieć energetyczną i telekomunikacyjną na skrzyżowaniach kabli doziemnych z obcymi urządzeniami wykonać zabezpieczenia zgodnie z normą PN - 76/E - 005125 ; TK - 202/80 orz zarządzeniem ZBŁ nr 4/48 z dnia 05.04.1984. występującą po trasie projektowanej kanalizacji teletechnicznej, w miejscach skrzyżowań prace należy wykonywać ręcznie.

### **2.5. Pomiary końcowe**

Po zmontowaniu kabli należy wykonać następujące pomiary

- pomiary prądem stałym (pomiar rezystancji izolacji, pomiar rezystancji pętli toru abonenckiego)

## **3. Uwagi końcowe**

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie przebiegu budowanych instalacji oraz zbliżeń i skrzyżowań z instalacjami zgodnie z zaleceniami ZUD. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych. Dla dokładnej lokalizacji podziemnych urządzeń należy wykonać przekopy kontrolne. Wszystkie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie realizacji winny być uzgodnione z projektantem i inwestorem., w przeciwnym razie projektant nie bierze odpowiedzialności a skutki wprowadzania niezgodnionych zmian.

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. Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację powykonawczą i załączyć do protokołu odbioru.