

**PROJEKT BUDOWLAY NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ
W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ PRZEBUDOWĄ 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 - Kobyłaki - Brzeski Kołaki oraz odcinek drogi powiatowej Nr 3234W Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc

Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej:

przebudowa sieci drogi powiatowej Nr 3213W Przasnysz - Kobyłaki - Brzeski Kołaki

oraz odcinek drogi powiatowej Nr 3234W Stara Wieś - Chorzele - Krasnosielc

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

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.

L.p.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy	
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 dwudzielnymi		

1.3. Podstawa opracowania

- a) Warunki techniczne wydane przez TP S.A. - 210/TOTCSBU/P/2012
- b) 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 - 48 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 10par, nowo układane kable abonenckie na wjazdach zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych dwudzielnych. 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.

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 oraz 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.