

# PROFIL BIS Sp. z o.o.

65-463 Zielona Góra, ul. Fabryczna 23  
tel. +48 (68) 322-13-44, 453-64-45, 322-13-41, fax +48 (68) 453-64-46  
e-mail: profilbis@profil.zgora.pl

OFERUJEMY USŁUGI  
PROJEKTOWANIA  
W ZAKRESIE:

ogólnobudowlanym,  
instalacji sanitarnych,  
instalacji gazowych,  
wentylacji, węzłów cieplnych,  
kotłowni, ulic i dróg itp.

## PROJEKT WYKONAWCZY

<i>Inwestycja:</i>	<b>BUDOWA POŁĄCZENIA DROGOWEGO POMIĘDZY ULICĄ ŚW. WOJCIECHA NA OS. CZERWONAK W CZERWONAKU A UL. PIŁSUDSKIEGO W KOZIEGŁOWACH</b>	<i>Symbol</i> <b>T</b>
<i>Temat:</i>	<b>PRZEBUDOWA KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO ABONENCKIEGO</b>	
<i>Branża:</i>	TELEKOMUNIKACYJNA	
<i>Działki:</i>	83/14, 80/2	
<i>Inwestor:</i>	<b>Urząd Gminy ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak</b>	

	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upr. budowlanych</i>	<i>Pieczętka i podpis</i>
<i>Specjalność telekomunikacyjna Projektant:</i>	<b>Jan Gębski</b>	<b>1647/99/U LBS/BT/0186/04</b>	
<i>Opracował:</i>	<b>inż. Zbigniew Nahorski</b>	<b>74/78/Zg</b>	
<i>Specjalność telekomunikacyjna Sprawdził :</i>	<b>inż. Tadeusz Kościelski</b>	<b>517/97/U LBS/BT/0186/04</b>	

DATA OPRACOWANIA - PAŹDZIERNIK 2009 R.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność Firmy Profil Bis Spółka z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Firmy z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Zastrzegamy sobie prawa autorskie do niniejszego opracowania zgodnie z art 1,8,16,17 ustawy o prawie autorskim z dnia 4 lutego 1994 r. ( Dz.U.Nr 24 poz.83)

## OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy linii kablowej telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną drogą gminną w Czerwonaku k/Poznań.

### 1. Charakterystyka zakres projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa kabla abonenckiego doziemnego kolidującego z przebudową drogi.

### 2. Podstawa wykonania projektu:

- a) plan syt. - wys. 1:500 - KERG 106 – 98/2008
- b) uzgodnienie nr 13306 – TP S.A. Poznań
- c) projekt: : Budowa połączenia drogowego między ulicami : św. Wojciecha w Czerwonaku, a ul. J. Piłsudskiego w Kozięgłwach”.
- d) dane o linii kablowej uzyskane w TP S.A. - Dział Ewidencji i Zasobów Sieci w Poznaniu oraz wizja w terenie.
- e) aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

### 3. Zakres rzeczowy

- projektowany kabel telefoniczny XzTKMXpw 2x2x0,5; L=65,0 m
- zabezpieczenie kabla w miejscu kolizji – rura DVK 110 mm – 9,0 m
- zabezpieczenie kabla w miejscu kolizji – rura DVR 75 mm – 2,0 + 4,0 m
- długość odcinka kolidującego – 55,0 m

### 4. Stan istniejący

Aktualnie kabel telefoniczny ułożony jest w drodze gruntowej. Droga ta krzyżować się będzie z projektowaną drogą gminną.

### 5. Opis prac projektowych

- Zgodnie z pismem TP S.A. z dnia 01.09.2009 i ustaleniami telefonicznymi z TP S.A. – Działem Ewidencji zaprojektowano:
- ułożenie na przejściu poprzecznym z projektowaną drogą i ścieżką rowerową w wykopie otwartym rury osłonowej typu DVK 110 mm (L=9,0 m)
  - ułożenie w ziemi oraz wciągnięcie do rury osłonowej kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 po trasie poza obrysem krzyżujących się dróg
  - wykonanie zrównoleglenia istniejącego kabla z nowym kablem w punktach A i C i wykonanie złączy przelotowych (ZP)

- w miejscu skrzyżowań z kablem NN oraz wodociągiem W-400 należy kabel telefoniczny osłonić rurą DVR 75 o długości 2,0 i 4,0 m
- złącza osłonić rurami termokurczliwymi

## 6. Uwagi końcowe

- a) prace przy przełożeniu kabla telefonicznego zgłosić do TP S.A. z kilkunastodniowym wyprzedzeniem
- b) spełnić wymogi TP S.A. podane w uzgodnieniach
- c) po ułożeniu rury osłonowej i kabla telefonicznego pod drogą zlecić pomiar powykonawczy uprawnionemu geodecie
- d) zgłosić kabel telefoniczny do odbioru końcowego w TP S.A. Poznań.

## 7. Wykaz materiałów

- a) Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5; L = 41,0 m
- b) Zestaw naprawczy do złączy przelotowych – 2 kpl
- c) rura osłonowa DVK 110 mm; L = 9,0 m
- d) rura DVR 75 mm; L = 6,0 m