

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO:**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Strona tytułowa.	strona 1
2. Zawartość projektu wykonawczego.	2
3. Oświadczenie projektanta.	3
4. Opis techniczny do projektu wykonawczego.	4-5
5. Uzgodnienia do dokumentacji projektowej:	
- Warunki techniczne TP-SA nr STTCREZRS/SW/105/09 z dnia 30-04-2009 r.	6
- Opinia ZUDP Grójec nr 439/09 z dnia 20-08-2009 r.	7
- Uzgodnienie techniczne TP-SA nr STTCREZRS/SW/596/09 z dnia 11-09-2009 r.	8
6. Kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń z LOIIB:	
- Projektanta branży telekomunikacyjnej	9-10

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr 1 - Orientacja.	11
Rys. nr 2 - Plan sytuacyjny przebudowy sieci telefonicznej.	12
Rys. nr 3 - Schemat rozwinięty przebudowy kabli telefonicznych.	13

**Janusz Korbaś**  
*projektant telekomunikacji*  
*upr. projektowe Nr DTT-TU/02249/02/U*

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z wymaganiami Art. 20 Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy „**Projekt Wykonawczy przebudowy sieci telefonicznej kolidującej z budową drogi gminnej nr 160522W w m. Pabierowice, gm. Grójec**”, w zakresie branży teletechnicznej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Chełm, 07.2009 r.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania.**

- Umowa zawarta z Inwestorem - Urzędem Gminy i Miasta w Grójcu.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. RP Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r. – poz. 414).
- Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Monitor Polski Nr 2 z 1995 r. – poz. 30).
- Warunki techniczne TP-SA nr STTCREZRS/SW/105/09 z dnia 30-04-2009 r.
- Dane zebrane w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Rozwiązania projektowe branży drogowej.

### **2. Dane ogólne.**

#### **2.1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telefonicznej kolidującej z budową drogi gminnej nr 160522W w m. Pabierowice, gm. Grójec.

#### **2.2. Adres inwestycji.**

Przebudowywana sieć telefoniczna zlokalizowana jest w m. Pabierowice.

#### **2.3. Uzasadnienie inwestycji.**

Istniejąca sieć telefoniczna (telefoniczne kable ziemne) koliduje z planowaną inwestycją drogową i w związku z tym wymaga przebudowy.

#### **2.4. Inwestor.**

Inwestorem przedsięwzięcia jest: **Urząd Gminy i Miasta  
ul. Piłsudskiego 47/12  
05-600 Grójec**

#### **2.5. Jednostka projektowa.**

Projekt opracowany został przez: **LISPUS Biuro Opracowywania Programów i Projektów Inżynierii Komunikacyjnej  
22-100 Chełm ul. Grunwaldzka 2a**

##### **2.5.1. Dane personalne projektanta opracowania - branży telekomunikacyjnej.**

**Janusz Korbaś** - uprawnienia budowlane w telekomunikacji Nr DTT-TU/02249/02/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych (podstawa Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz.26 i Nr 27. poz.111 z późn. zmianami).

### **3. Opis istniejącego stanu zainwestowania terenu - działki.**

W m. Pabierowice istnieje sieć telefoniczna - telefoniczne kable ziemne - stanowiące własność operatora - Telekomunikacji Polskiej S.A.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu - działki.**

##### **4.1. Założenia przyjęte do projektowania inwestycji.**

- Warunki techniczne TP-SA nr STTCREZRS/SW/105/09 z dnia 30-04-2009 r.

##### **4.2. Przebudowa sieci telefonicznej.**

Istniejące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej – telefoniczny kabel ziemny – kolidujący z projektowanym układem drogowym w km 0+063 należy przebudować poprzez ułożenie odcinka nowego kabla typu XzTKMXpw 10x4x0,6 i włączenie go do istniejącej sieci przez wykonanie złączy równoległych z zachowaniem ciągłości pracy łączy.

Projektowany kabel układać w rowie kablowym o głębokości min. 0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią. Na skrzyżowaniach z drogą kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu HDPE 110/6,3.

Przebieg trasowy przebudowywanego kabla pokazano na planie sytuacyjnym – rys. nr 2. Szczegółowy sposób przełączenia kabli pokazano na schemacie rozwiniętym przebudowy kabli telefonicznych – rys. 3.

Do montażu kabli stosować osłony złączy XAGA-500-43/8-300. Po zakończeniu prac montażowych wykonać pomiary rezystancji i tłumienności wybudowanych linii kablowych oraz zestawionych łączy zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-28 i ZN-96 TP S.A.-35. Wyniki pomiarów w formie protokolarnej załączyć do protokołu odbioru technicznego.

##### **4.3. Zakres rzeczowy inwestycji.**

- przebudowa sieci telefonicznej - 50,0 m

#### **6. Charakterystyka ekologiczna.**

Budowa drogi gminnej nr 160522W i towarzyszące prace telekomunikacyjne nie spowodują zagrożenia dla otaczającego środowiska i ludzi. Przebieg drogi wraz z urządzeniami obcymi jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania terenu.

#### **7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Nie występują.

#### **8. Charakterystyka energetyczna.**

Nie występuje.

#### **9. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.**

Przewidywane roboty budowlane będą trwać do 7 dni roboczych. Charakter robót (wykopy o głębokości do 1,5m) i miejsce ich prowadzenia (przy drogach pod ruchem, na skrzyżowaniach z siecią gazową) stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Z powyższych względów kierownik budowy jest zobowiązany, przed rozpoczęciem budowy, sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126.)

Opracował:

Chełm, lipiec 2009 r.