



PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1175F na odcinku Drzonków-Sucha

na który składa się 5 tomów:

- Tom 1 - Projekt Zagospodarowania Terenu
- Tom 2 - Projekt Architektoniczno-Budowlany – branża drogowa
- Tom 3 - Projekt Architektoniczno-Budowlany - branża telekomunikacyjna
- Tom 4 - Projekt Architektoniczno-Budowlany - branża energetyczna
- Tom 5 - Projekt Architektoniczno-Budowlany - branża sanitarna

TOM 3: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – USUNIĘCIE KOLIZJI

OBIEKT	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1175F na odcinku Drzonków-Sucha
ADRES	Pas drogi powiatowej Nr 1175F od Drzonkowa przez Suchą, do dr.kraj. Nr 3 Obręb Drzonków dz.Nr: 39/5, 311/3, 311/4, 344/4, 727, 718/5, 683, 812/5, 49, 50, Obręb Sucha, dz.Nr: 588, 220, 225, 148/9, 148/10, 152/2, 152/4, 152/6, 222, 215/1, 190, 28, 183/3, 203, 183/5
INWESTOR	Powiat Zielonogórski, ul.Podgórna 5, 65-057 Zielona Góra
PODSTAWA	Umowa nr 30/2007, z dnia 18 maja 2007r

Autorzy Projektu	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży telekomunikacyjnej	Zbigniew Chudziński	mgr inż. Zbigniew Chudziński upr. budowlane w telekomunikacji do projektowania bez ograniczeń nr 2069/00/U	02-2008

Zielona Góra, luty 2008r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny	str. 3
2. Część rysunkowa	str. 6
– Plan orientacyjny w skali 1:20000	str. 7
– Plan drogi i usunięcia kolizji w skali 1:500	rys. 1.1
– Plan drogi i usunięcia kolizji w skali 1:500	rys. 1.2
– Plan drogi i usunięcia kolizji w skali 1:500	rys. 1.3
– Schemat istniejącej sieci rozdzielczej	rys. T-2.1
– Schemat sieci rozdzielczej po przebudowie	rys. T-2.2

1. OPIS TECHNICZNY

Nazwa Inwestycji :

**„Przebudowa drogi powiatowej Nr 1175F
na odcinku Drzonków-Sucha (o długości 4322,34m)**

Inwestor: Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg z siedzibą w
Sulechowie , ul.Niepodległości 15, 66-100 Sulechów

Projektant branży telekomunikacyjnej:

Mgr inż. Zbigniew Chudziński

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji są następujące materiały wyjściowe:

- ❖ umowa nr 30/2007 z dnia 18.maja 2007r. z Inwestorem, tj. Powiatowym Zielonogórskim Zarządem Dróg z/s w Sulechowie,
- ❖ mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 oraz zaktualizowana w styczniu 2007r.,
- ❖ Rozpoznanie stanu technicznego drogi powiatowej Nr 1175F .
Opracowanie Laboratorium Drogowego w Połupinie k/Krosna Odrz.
- ❖ uproszczone wypisy z rejestru gruntów,
- ❖ obowiązujące przepisy, normy i katalogi,
- ❖ uzgodnienia branżowe,
- ❖ wizja lokalna w terenie.
- ❖ Wtp wydane przez TP SA pismem TSSWZZEU.211-ZGO/199/07 z dnia 22.10.2008r

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej nr 1175F na odcinku Drzonków-Sucha – dr.krajowa nr 3, o długości 4322,34m, położonym na terenie gminy Zielona Góra w połowie na terenie zabudowanym. W ramach inwestycji należy dokonać przebudów istniejącego uzbrojenia, w szczególności kolidujących urządzeń telekomunikacyjnych. Przebudowę należy zaprojektować i wykonać zgodnie z wymogami szczegółowymi paszportyzacji TP SA w Zielonej Górze zawartymi w piśmie TSSWZZEU.211-ZGO/199/07.

3. Zakres opracowania usunięcia kolizji

W celu uniknięcia kolizji ciągów telekomunikacyjnych (kabli, przyłączy i linii napowietrznych) z nowym projektowanym przebiegiem nawierzchni drogi Drzonków – Sucha i projektami przebudowy innych sieci branżowych, planuje się przebudowę fragmentów infrastruktury telekomunikacyjnej i zachowanie odległości normatywnych od elementów infrastruktury podziemnej sieci branżowych. W tym celu projektuje się ogólnie wyniesienie linii i sieci kolidujących z drogi na pas drogowy.

Na odcinku drogi w m. Drzonków od 0+215,80m należy wymienić odcinek 40m kabla doziemnego i odtworzyć przyłącza abonenckie 2szt. na wysokości 0+243,70m należy wykonać przepust z rury osłonowej SRV50 – 6,0m i podrugiej stronie drogi wykonać złącze kablowe na przyłączy abonenckim.

Na wysokości 0+400 pod planowanym wjazdem na działkę nr 344/18 należy ułożyć rury osłonowe dwudzielne A 58 PS 2x6,0m.

Od poz. 1+064,80m należy pod projektowanym zjazdem gospodarczym ułożyć istniejący kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 w rurze osłonowej dwudzielnej A 58 PS na długości 15,0m. podobnie należy ułożyć 15m rury A58PS od miejsca 1+663,60 i 1+763,40 11,0m rury dwudzielnej A58PS na tym samym kablu jako osłony projektowanych zjazdów z drogi.

Na odcinku 120,0m od 1+821,80 należy przełożyć kabel poza drogę w szerokim wykopie. Następnie pod projektowanym zjazdem z drogi ułożyć rurę dwudzielną A58PS AROT długości 12,0m przejmując kable pod zjazdem. Jednocześnie należy ułożyć 17,0m rury DVK50 na wysokości 1+962,80 wciągnąć nowy kabel 2x2x0,6 i wykonać złącza kablowe w celu odtworzenia przyłącza abonenckiego do posesji 19a.

Na odcinku 2+012,00 do 2+087,00 należy fragmentami przesunąć istniejący kabel poza krawędź drogi poprzez zastosowanie szerokiego wykopu i przemieszczenie kabla bez zmiany długości.

Przy projektowanym zjeździe na wysokości 2+174,20 należy osłonić kable rurą A58PS na długości 12,0m a potem na długości 78,8m przesunąć istniejący kabel poza zarys jezdni w szerokim wykopie.

Na odcinku 35,0m od punktu 2+388,20 należy osłonić kabel XTKMXpw 15x4x0,5 rurą dwudzielną A58PS, także od miejsca 2+453,00 na długości 38,0m należy osłonić dalej ten kabel. Od tego samego miejsca na długości 363,0m do punktu 2+816 przesunąć kabel i sieć

napowietrzną z słupami kablowymi tak aby wyprowadzić poza część jezdnią drogi. W związku z tym przesunięciu ulegną złącza odgałęźne do słupów kablowych 6A/02a i słup ze słupkiem kablowym 6A/02b jak zaznaczono na rys. 1.3. Pod wjazdami na tym odcinku drogi należy ułożyć rury osłonowe A58PS w odcinkach 6,0m – 9szt. pod skrzyżowaniem z drogą 184 w p. 2+916,67 należy ułożyć 8,0m odcinek rury dwudzielnej A58PS chroniącej kabel XTKMXpw 10x4x0,5.

Prace związane z przenoszeniem kabli należy wykonać zgodnie z normą zakładową ZN – 96/TP S.A. – 004 i ZN – 96/TP S.A. – 035.

4. Uwagi końcowe

Projekt usunięcia kolizji podlega uzgodnieniu w TP S.A. Region w Zielonej Górze. Przy realizacji zadania inwestycyjnego przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy wykorzystać rury osłonowe firmy AROT, należy także przestrzegać wymogów normy BN-89/8984-17/03.

Ponadto wszystkie zmiany wprowadzone na budowie w trakcie realizacji należy nanieść w dokumentacji celem wykorzystania jej jako powykonawczej w celu faktycznego odniesienia do nowej kanalizacji telekomunikacyjnej TP S.A.. Wszystkie prace prowadzone w pobliżu podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy zgłosić do operatora TP S.A. i prowadzić pod nadzorem przedstawiciela TP S.A.

Opracował:
mgr inż. Zbigniew Chudziński
upr. budowl. w zakresie telekomunikacji
do projektowania bez ograniczeń
nr 2069/00/U

mgr inż. Zbigniew Chudziński
upr. bud. 2069/00/U

CZEŚĆ RYSUNKOWA

– Plan orientacyjny w skali 1:20000	str. 7
– Plan drogi i usunięcia kolizji w skali 1:500	rys. 1.1
– Plan drogi i usunięcia kolizji w skali 1:500	rys. 1.2
– Plan drogi i usunięcia kolizji w skali 1:500	rys. 1.3
– Schemat istniejącej sieci rozdzielczej	rys. T-2.1
– Schemat sieci rozdzielczej po przebudowie	rys. T-2.2