

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z
projektowaną rozbudową ulicy Zachodniej we Włoszczowie.

Spis Treści:

1	SPIS RYSUNKÓW	1
2	DANE OGÓLNE	2
2.1	Przedmiot projektu	2
2.2	Inwestor	2
2.3	Użytkownik	2
2.4	Podstawa opracowania projektu	2
3	ZAKRES RZECZOWY	2
4	OPIS TECHNICZNY	4
4.1	Przebudowa kanalizacji i słupa	4
4.2	Przebudowa kabli rozdzielczych	4
5	POMIARY	4
6	UWAGI KOŃCOWE	6
7	PRZEDMIAR	7
8	KOPIE PISM I UZGODNIEŃ	8
9	RYSUNKI	9

SPIS RYSUNKÓW

Orientacja

Rys. nr 1 Mapa trasowa z proj. kanalizacją telef. (w skali 1:500)

Rys. nr 2 Mapa trasowa ze słupem do przestawienia (w skali 1:500)

Rys. nr 3 Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli rozdzielczych

2. DANE OGÓLNE

2.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną rozbudową ulicy Zachodniej we Włoszczowie.

2.2. Inwestor

Gmina Włoszczowa

2.3 Użytkownik

Telekomunikacja Polska S.A.
Pion Sieci
Obszar Eksploatacji w Rzeszowie
Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów

2.4 Podstawa opracowania projektu

- ♦ warunki techniczne
- ♦ inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych w terenie
- ♦ uzgodnienie ZUDP Włoszczowa, TP S.A. Rzeszów

3. ZAKRES RZECZOWY

- budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otw. RHDPE 110/6,3 - 60,0 m
- przestawienie słupa żelbetowego telefonicznego typ SŽT-7 - 1 szt
- budowa kabli rozdzielczych:

XzTKMXpwn 2x2x0,5	100,0 /	0,20	1,98 kmpar
XzTKMXpw 15x4x0,5	60,0 /	66,0	1,98 kmpar
Razem:	60,0 /	66,2	1,98 kmpar
- demontaż kabla rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x05 - 60,0 m
- demontaż kabli napowietrznych XzTKMXpwn 2x2x0,5 - 80,0 m

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Przebudowa kanalizacji i słupa

Kolidujący odcinek kanalizacji teletechnicznej w ul. Zachodniej od posesji 3 do skrzyżowania z ul. Młynarską należy przebudować poza planowaną jezdnię.

Nowy odcinek kanalizacji wybudować z rur RHDPE 110/6,3 na głębokości 0,7m.

Trasę projektowanej kanalizacji telefonicznej pokazano na rys nr 1.

Po zakończeniu robót ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Istniejący słup telef. wypadający w proj. chodniku należy przestawić o 0,6m

/ poza chodnik / w trasie istniejącej linii telefonicznej napowietrznej.

Miejsce przestawienia słupa pokazano na rys nr 2.

4.2. Przebudowa kabli rozdzielczych

Do nowowyzbudowanej kanalizacji zaciągnąć kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 o długości 66,0m. W studniach kablowych wykonać złącza przelotowe na istniejącym kablu z zastosowaniem osłon złączowych XAGA 500 i łączników żył UY 2.

Kolidujący odcinek kabla zdemontować. Po wykonaniu prac montażowych należy oznakować kabel a otwory kanalizacji uszczelnić pianką poliuretanową. Kable napowietrzne przyłączy abonenckich z przestawionego słupa wymienić na nowe ze względu na wydłużenie trasy przyłączy.

5. POMIARY

Po zakończeniu prac instalacyjno-montażowych wykonać pomiary dla kabli rozdzielczych:

- pomiar końcowy prądem stałym

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca i Inwestor zobowiązani są do zapoznania się z treścią uzgodnień.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i zakładowymi.
- W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.
- Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia.
- Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy prowadzić pod nadzorem ich użytkownika oraz kierownika budowy.
- Trasy kabli będą wytyczane przez uprawnione służby geodezyjne na podstawie projektu budowlanego.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.
- Po zakończeniu robót należy dokonać odbioru, a sporządzoną dokumentację powykonawczą przekazać do TP S.A.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

- ZN-96 TP S.A. 004, 008, 010, 011, 012, 014, 023, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 041.
- PN-91/M-34501
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992r. MP nr 13/92 pozycja 94 oraz 95
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 14 poz. 60)
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 16 lipca 1993r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. Nr 89 poz. 414)
- Wszystkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r. nr 129, poz.902) tekst jednolity i Ustawy „o odpadach” (Dz. U. nr 62 , poz. 628, z późniejszymi zmianami).

7. PRZEDMIAR

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa infrastruktury teletechnicznej.			
1.1 Nr STWiOR: D. 01.03.04a Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	60		m
1.2 Nr STWiOR: D. 01.03.04a Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej, suma otworów: 1	60		m
1.3 Nr STWiOR: D. 01.03.04b Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty. Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	66		m
1.4 Nr STWiOR: D. 01.03.04b Montaż złączy przelotowych równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
1.5 Nr STWiOR: D. 01.03.04b Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30 mm	60		m
1.6 Nr STWiOR: D. 01.03.04b Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
1.7 Nr STWiOR: D. 01.03.04b Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	1		odcinek

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0192
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	2,64
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,34
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	66
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	2
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	124
Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO, z wkładką laminowaną	kpl	2
Przywieszka identyfikacyjna	szt	2
Rury RHDPE 110/6,3 mm	m	61,2
Wsporniki dwukablowe	szt	6
Złączki do rur PVC	szt	9

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa infrastruktury teletechnicznej.			
1.1 Nr STWiOR: D. 01.03.04c Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 1 przewód, Fi-4-mm	0,14		km
1.2 Nr STWiOR: D. 01.03.04c Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	100		m
1.3 Nr STWiOR: D. 01.03.04c Przestawianie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III	1		szt

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	100

8. KOPIE PISM I UZGODNIENÍ



19.09.08

Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Wschód
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 0 12 431 88 88
fax: 0 12 431 88 88
www.tp.pl

Rzeszów, 15 września 2008 r.

Biuro Projektowo-Wykonawcze
„Drogi i Ulice”
Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67
25-322 Kielce

Numer pisma: STTEERERU/KW-138/BJ/08

Temat: określenie warunków technicznych przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z rozbudową dróg gminnych wraz z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej ul. Góral i Zachodniej we Włoszczowej.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 04.09.2008 r. w sprawie jw. informujemy, że w celu przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z rozbudową dróg gminnych wraz z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej ul. Góral i Zachodniej we Włoszczowej należy:

1. Kolidujący odcinek kanalizacji teletechnicznej na ul. Zachodniej od posesji 3 za skrzyżowaniem z ul. Góral należy przebudować poza planowaną jezdnię wraz z kablem typ XzTKMXpw 15x4x0,5.
2. Na skrzyżowaniu ul. Góral z łącznikiem nr 3 kolidujący słup kablowy przy posesji 4 przebudować wraz z przyłączami poza granicę budowanej jezdni.

Na powyższy zakres opracować dokumentację techniczną, którą należy uzgodnić w ZUDP, a następnie branżowo w TP Pion Technicznej Obsługi Klienta, Region Wschód Rozwój i Gospodarka Zasobami - Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci. Do uzgodnienia branżowego Inwestor zobowiązany jest do dostarczenia dodatkowo map z zaprojektowaną trasą w formie cyfrowej (tj. plików: *.dxf, *.dwg, lub *.dgn - Autocad, Microstation) na krążku CD. Sieć telekomunikacyjną należy zaprojektować i przebudować zgodnie z normami i przepisami szczegółowymi obowiązującymi w Telekomunikacji Polskiej.

Wyżej wymienione prace Inwestor wykona własnym kosztem i staraniem pod nadzorem przedstawiciela TP.

Przed rozpoczęciem powyższych prac celem zapewnienia nadzoru należy powiadomić z 7 dniowym wyprzedzeniem Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi TP – Józefem Natkańskim pod numerem telefonu 0 41 363 34 13.

Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru technicznego przy współudziale w/w Wydziału. Do odbioru należy dostarczyć dokumentację powykonawczą, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w formie "papierowej" oraz cyfrowej (tj. plików: *.dxf, *.dwg, lub *.dgn - Autocad, Microstation) na krążku CD.

2. a/a.

Włoszczowa 2009-09-10

OPINIA ZUDP Nr. 120/2009

z dnia 07.08.2009 r

uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

przedmiot uzgodnienia: dokumentacja projektowa rozbudowy dróg gminnych wraz z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej ul. Góral i Zachodnia we Włoszczowie

Dla : Gminy Włoszczowa

ul. Partyzantów 14
29-100 Włoszczowa

Znak : GKN.II.7443-120/2009

z dnia 04.08.2009 r

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia usytuowanie przedłożonego opracowania (z zachowaniem poniższych uwag i zaleceń) dla obiektu położonego: w obr. WŁOSZCZOWA

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 poz.455).
2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w otwartych wykopach należy wykonać przed ich zasypaniem.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
5. Integralną częścią opinii jest załącznik graficzny opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
6. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
7. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej – podstawa prawna : Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych (Dz.U.Nr. 45, poz.454).
8. Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz.455) oraz Zarządzenie nr.34/2001 Starosty Włoszczowskiego z dnia 31 października 2001 roku.
9. Uwagi i zalecenia konsultantów: -

Uwagi i zalecenia członków Zespołu: bez uwag

ZATWIERDZAM

Z up. STAROSTY
inż. Włodzisław Milej
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

