

PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa przyłączy teletechnicznych Na drodze wewnętrznej nr Ew. 59 w m. Turka

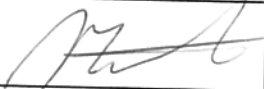
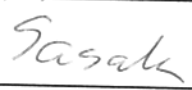
OBIEKT: Przebudowa przyłączy teletechnicznych
ADRES: Turka droga wewn. nr Ew. 59, Gm. Wólka
BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA
INWESTOR: Urząd Gminy Wólka
Wólka
20-258 Lublin

STADIUM: PBW

Egz.: 1. 2. Urząd Gminy Wólka
3. TP S.A. Lublin
4. Usługi Instalacyjne i Remontowo-Budowlane Ryszard Zgierski – arch.

Oświadczenie projektanta.

Stosownie do wymogów art.20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (zam. Dz. U. nr 89/94 poz. 414 z późniejszymi zmianami). Oświadczam, że niniejsze opracowanie wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Upr. Bud. nr	Podpis
OPRACOWAŁ	Artur Martyna		
SPRAWDZAJĄCY	Stanisław Sasak	Sasak Stanisław 1166/98/U	
Data opracowania			Sierpień 2010

2010 Lublin

S P I S T R E Ś C I

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Inwestor i Zleceniodawca
- 1.3. Przedmiot projektu
- 1.4. Zakres rzeczowy projektu

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Przebudowa przyłączy teletechnicznych

3. POMIARY ELEKTRYCZNE

4. UWAGI KOŃCOWE

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

7. OPDISY UZGODNIEŃ

8. RYSUNKI

- 8.1. Trasa projektowanej przebudowy kabla Rys. nr 1
- 8.2. Schemat rozwinięty Rys. nr 2

1.0. Postanowienia ogólne

1.1. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- Zlecenie inwestora
- Warunków technicznych nr TOTTESBU/UP-It/27.07/10 z dnia 27.07.2010r. wydanych przez TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie Wydział Zarządzania Zasobami Sieci Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie, ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
- Przepisów i norm obowiązujących przy projektowaniu sieci i urządzeń telekomunikacyjnych,
- Danych zebranych przez projektanta w terenie
- Uzgodnień branżowych.

1.2. Inwestor i Zleceniodawca

Inwestorem i zleceniodawcą przedsięwzięcia jest

Urząd Gminy Woółka, 20-258 Lublin 62

1.3. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa poza obszar kolizji oraz osłona przyłączy teletechnicznych rurami osłonowymi w miejscach przejścia pod przebudowywaną drogą nr Ew. 59 w miejscowości Turka oraz przesunięcie słupka kablowego nr TURKA 001.07A/01/0303P nr TURKA 001.07A/01/0303P do nowej lokalizacji słupka kablowego. Istniejące przyłącza budowane są kablami RPx 1x4x0,9 w związku z powyższym do przedłużenia przyłączy wykorzystanie zostanie kabel XzTKMXpw 2x2x0,8.

1.4. Zakres rzeczowy projektu

budowa kabla rozdzielczego	- 0,03 km/p
budowa kabla abonenckiego	- 0,05 km/p

Tabela 1. Materiały podstawowe.

1	Kabel miejscowy XzTKMXpw5x4x0,8	5	m
2	Kabel miejscowy XzTKMXpw2x2x0,8	25	m
3	Osłona XAGA 43/8-150	1	szt.
4	Osłona KM-1	5	szt.
5	Rura RHDPE-D 110 110/100 czerwona	40	m
6	Rura RHDPE 40/3,7 g.	140	m
7	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10	150	m
8	Łącznik żył UY-2	40	szt.

2. Przebudowa przyłączy teletechnicznych

W celu przebudowy przyłączy teletechnicznych na drodze wewnętrznej nr 59 należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi następujące prace:

Istniejące kable odkopać, zabezpieczyć rurami osłonowymi i taśmą ostrzegawczą i przenieść je do nowego wykopu poza obszar kolizji z przebudowywaną drogą. Kolidujący słupki kablowe nr TURKA 001.07A/01/0303P należy przesunąć poza obszar kolizji do granicy działki o ok. 2m. W związku z powyższym należy wydłużyć kabel zasilający słupki wykorzystując do tego kabel XzTKMPw 5x4x0,8 i osłonę kablową 43/8-150 oraz wydłużyć kable abonenckie używając kabla XzTKMPw 2x2x0,8 raz osłony kablowe KM-1. Kable należy układać na głębokości poniżej 0,7m. Po zakończeniu prac należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Sposób prowadzenia kabli w ziemi pokazany został na rysunkach.

Przyłącza należy wybudować zgodnie z podanymi niżej normami zakładowymi:

- | | |
|-------------------|--|
| 1. ZN-96/TPSA-011 | Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa.
Ogólne wymagania techniczne |
| 2. ZN-96/TPSA-012 | Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna.
Wymagania i badania |
| 3. ZN-96/TPSA-023 | Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe.
Wymagania i badania. |

3. Pomiary elektryczne

Pomiary końcowe prądem stałym.

4. Uwagi końcowe

- 1/ Przed przystąpieniem do wykonania robót zapoznać się z niniejszą dokumentacją, zwracając uwagę na treść uzgodnień.
- 2/ Przed układaniem przyłącza teletechnicznego należy wytyczyć trasę w/g rysunku Nr 1.
- 3/ Prace ziemne wykonać zgodnie z normą zakładową ZN-95 TP S.A. – 012, a przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów BHP i p. poż.
- 4/ Po zakończeniu robót ziemnych teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót.

W celu przebudowy przyłączy teletechnicznych na drodze wewnętrznej nr 59 należy wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi następujące prace:

Istniejące kable odkopać, zabezpieczyć rurami osłonowymi i taśmą ostrzegawczą i przenieść je do nowego wykopu poza obszar kolizji z przebudowywaną drogą. Kolidujący słupki kablowe nr TURKA 001.07A/01/0303P należy przesunąć poza obszar kolizji do granicy działki o ok. 2m. W związku z powyższym należy wydłużyć kabel zasilający słupki wykorzystując do tego kabel XzTKMPw 5x4x0,8 i osłonę kablową 43/8-150 oraz wydłużyć kable abonenckie używając kabla XzTKMPw 2x2x0,8 raz osłony kablowe KM-1. Kable należy układać na głębokości poniżej 0,7m. W połowie wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą. Po zakończeniu prac należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Roboty budowlane zostaną wykonane w następującej kolejności:

- odkopanie istniejących kabli w miejscach kolizji z projektowaną przebudową drogi wewnętrznej

- wykonanie nowych wykopów poza kolizją,
- demontaż istniejącego słupka kablowego
- przedłużenie istniejących kabli – rozdzielczego i abonenckich
- posadowienie słupka kablowego w nowej lokalizacji poza obszarem kolizji
- przełożenie istniejących kabli do nowowykonanego wykopu,
- ułożenie rur osłonowych i taśmy ostrzegawczej,
- zasypanie wykopów
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
- zaciągnięcie kabla do istniejącej i projektowanej kanalizacji
- montaż puszek PWn30s
- zakończenie kabla głowicami ZKM-20 w szafie kablowej i projektowanej puszcze PWn30s

2. Obiekty budowlane istniejące:

- budynki mieszkalne,

3. Wykaz elementów terenu lub zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Podziemna infrastruktura kanalizacji sanitarnej, gazowej i energetycznej
- Droga wewnętrzna

4. Przewidywane zagrożenia:

- skrzyżowania z istniejącą siecią gazową
- możliwość potrącenia przez pojazdy mechaniczne

5. Instruktaż pracowników:

Instruktaż pracowników zostanie przeprowadzony bezpośrednio na placu budowy przed w/w robót. Instruktażu w formie ustanej udzieli kierownik budowy oraz brygadzysta.

6. Oświadczenie projektanta

Oświadczam że niniejsze opracowanie wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

7. Odpis uzgodnień



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 69
www.tp.pl

Lublin, 27 lipiec 2010 r

Urząd Gminy Wólka

29-07-2010

5456/10

Urząd Gminy
Wólka
20-258 Lublin 62

Numer pisma: TOTTESBU/UP-lt/27.07/10

Temat: techniczne warunki na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową wewnętrznej drogi gminnej na dz. nr ew. 59 w miejscowości Turka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: GK.7040/Turka/2010 z dnia 12-07-2010 dotyczące planowanej przebudowy wewnętrznej drogi gminnej na dz. nr ew. 59 w miejscowości Turka informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną kolidującą z projektowaną inwestycją należy przebudować poza obręb kolizji. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą sieć zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r..
2. Przebudowę doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
3. Istniejące przejścia poprzeczne kabli telekomunikacyjnych na odcinku prowadzonych robót należy przedłużyć za pomocą rur przepustowych dwudzielnych z wyprowadzeniem końców rur co najmniej 0,5 m poza projektowane krawędzie chodnika lub rowu odwadniającego.
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu, należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie, ul. Chodźki 10.

6. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
7. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A..
8. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością.
9. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
10. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
11. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
12. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Dział Utrzymania Sieci Lublin
Pion Technicznej Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10
20-093 Lublin
tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49


Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),

- inne dokumenty określone na etapie projektowania,
TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
 14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora
Regionu Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług


Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Załączniki: 1 egz. planu sytuacyjnego.

GGN.7430-500/748/2010

Województwo : LUBELSKIE

Powiat : LUBELSKI

Jednostka ewidencyjna : WÓLKA

Obręb : 19 TURKA

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2010-09-07

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	19	59	1	KW 153161	WŁ	1/1	GMINA WÓLKA JAKUBOWICE MUROWANE 8; 20-258 LUBLIN;	0.13

Sporządził : Bożena Kamińska

INSPEKTOR
Bożena Kamińska

Starostwo Powiatowe w Lublinie
Wydział Geodezji
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
20-074 Lublin, ul. Spokojna 9

Lublin, 2010-09-20

OPINIA NR 1907/2010

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **przebudowa przyłączy telekomunikacyjnych na dz. nr 59 w m.Turka gm.Wólka**

dla: **Urząd Gminy Wólka**

adres: **20-258 LUBLIN 62**
Jakubowice Murowane 9

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:
Turka gmina: Wólka

Uwagi i zalecenia:

1. Projekt budowlany należy pod względem branżowym uzgodnić z Telekomunikacja Polska w Lublinie, a ponownie z ZUDP Powiatu Lubelskiego w wypadku jakichkolwiek zmian w trasach przewodów w stosunku do uzgodnionych niniejszą opinią.
2. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na odnośnym terenie.
3. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.
4. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
5. W rejonie pkt. polygonowych wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia pkt. polygonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
6. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
7. Istniejące kable telefoniczne w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem podziemnym zabezpieczyć zgodnie z normą ZN/96TPSA/004.
Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez pracownika TP S.A. Pion Sieci OT Lublin tel.7181440 przed zasypaniem.
8. Na istniejących kablach elektroenergetycznych w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem podziemnym zastosować rury osłonowe dwudzielne.

Z up. STAROSTY LUBELSKIEGO
mgr inż. Agnieszka Słomka
Przewodnicząca Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej