

PIK

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII KOMUNALNEJ

12-200 Pisz Maldanin 18A

NIP 849-121-65-28

Regon 510880510

Tel./fax. (087) 423-34-95

Egz. 1

Uzasadnienie nr
Projekt Wykonawczy uzgodniono
TF SA Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Północny
Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

o rozpoczęciu robót powiadomić
TP SA PION Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie

Data 12.08.2012 Olsztyn

Rozpoczęcie prac będzie możliwe
po protokolarnym przejęciu placu
budowy (infrastruktury TP)

OBIEKT:

ULICA WYZWOLENIA W M. ORZYSZ

TEMAT:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

INWESTOR:

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
12-200 PISZ
UL. CZERNIEWSKIEGO 6

Zespół projektowy:	Imię i Nazwisko: Numer uprawnień:	Pieczętka i podpis:
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Kuriata 0732/97/U	mgr inż. ZBIGNIEW KURIATA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym w zakresie sieci, linii i instalacji urządzeń liniowych upr. Nr 0732/97/U
Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Buczek 1525/99/U	mgr inż. Radosław Buczek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym bez ograniczeń specjalności telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Nr ewidencyjny 1525/99/U

Maldanin, sierpień 2012

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową

ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354

Spis treści:

1.	Część ogólna.....	3
1.1.	Przedmiot opracowania.....	3
1.2.	Zakres opracowania	3
1.3.	Podstawa opracowania	3
1.4.	Inwestor i wykonawca robót.....	3
2.	Część techniczna	4
2.1.	Budowa kabla.....	4
2.2.	Uwagi końcowe	4

Spis rysunków:

<u>Rys. 1.</u>	Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354
<u>Rys. 2.</u>	Oznaczenia
<u>Rys. 3.</u>	Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354 - RYSUNEK WYKONAWCZY
<u>Rys. 4.</u>	Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354 - SCHEMAT WYKONAWCZY

Zestawienie tabel:

<u>Tabela 1.</u>	Zakres rzeczowy budowy.
<u>Tabela 2.</u>	Zestawienie kabli telekomunikacyjnych

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354

1.2. Zakres opracowania:

Lp.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy – wartości trasowe [m]
1.	Kabel w ziemi	294,0

Tabela 1. Zakres rzeczowy budowy.

1.3. Podstawa opracowania

Projekt budowy przyłącza telekomunikacyjnego opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora
- b) Wizji lokalnej w terenie.
- c) Mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- d) Danych inwentaryzacyjnych sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.
- e) Norm i przepisów branżowych.
- f) Prawa budowlanego.

1.4. Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej jest POWIATOWY ZARZĄD DRÓG 12-200 PISZ, ul. Czerniewskiego 6

Wykonawcą będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo z zakresu budowy sieci telekomunikacyjnej.

2. Część techniczna

2.1. Budowa kabla

Wzdłuż ul. Wyzwolenia w Orzyszu znajduje się kabel dalekosiężny (dwukablowy) TKD 28x2x1,2, który koliduje z nowo projektowaną drogą.

Na odcinku kolidującym z nowo projektowaną drogą należy wybudować dwa kable XzTKMXpw 15x4x0,8.

Pod drogami i wjazdami kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu HDPEØ110/6,3.

Na kablach TKD 28x2x1,2 należy wykonać złącza równoległe.

Po zrównolegleniu kabli należy wyciąć i zdemontować kolidujący odcinek kabli TKD.

Wyłączyć równoległości.

Dla złączy równoległych zastosować łączniki jednożyłowe odgałęźne mostkowe UB2A i osłony złączowe typu XAGA 500 55/12-300.

Kable należy przełączać bez przerw w łączności.

Na przebudowanych kablach wykonać pomiary rezystancji i rezystancji izolacji.

Roboty w rejonie skrzyżowań prowadzić wyłącznie ręcznie pod nadzorem służb utrzymaniowych poszczególnych mediów podziemnych zgodnie z protokołem ZUDP i uzgodnieniami branżowymi.

2.2. Uwagi końcowe

Na nowo wybudowanym kablu należy przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonanych prac.

Odbioru robót budowlanych budowy przyłącza telekomunikacyjnego powinna dokonać komisja powołana przez Telekomunikację Polską S.A.

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Lp.	Rodzaj kabla	Długość trasowa [m]	Długość montażowa [m]
1.	XzTKMXpw 15x4x0,8	588,0	612,0

Tabela 2. Zestawienie kabli telekomunikacyjnych.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Ja, niżej podpisany *Zbigniew Kuriata*
legitymujący się dowodem osobistym Seria *ASX* Nr *348400*
wydanym przez *Prezydenta Miasta Białegostoku* w *17.09.2004r.*
urodzony *09.04.1964r* w *Białymstoku*
zamieszkały *Białystok ul. Pułaskiego 133/29*
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U z 2000r. Nr 106, póź. 1126, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt „**Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354**” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Olsztyn, sierpień 2012
(miejscowość, data)

mgr inż. ZBIGNIEW KURIATA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym w zakresie
sieci, linii i instalacji urządzeń liniowych
.....upr. Nr 87329/U
(podpis)

Ja, niżej podpisany *Radosław Buczek*
legitymujący się dowodem osobistym Seria *AHM* Nr *269882*
wydanym przez *Burmistrza Gminy i Miasta Bisztynek*
urodzony *06.10.1968r* w *Lidzbarku Warmińskim*
zamieszkały *11-230 Bisztynek, Troszkowo 52/1*
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U z 2000r. Nr 106, póź. 1126, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt „**Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354**” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Olsztyn, sierpień 2012
(miejscowość, data)

mgr inż. Radosław Buczek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewidencyjny 1526/99/II
(podpis)

PIK**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII
KOMUNALNEJ***12-200 Pisz Maldanin 18A*

NIP 849-121-65-28

Regon 510880510

Tel./fax. (087) 423-34-95

**INFORMACJA
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA****OBIEKT: ULICA WYZWOLENIA W M. ORZYSZ****TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA****INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
12-200 PISZ
UL. CZERNIEWSKIEGO 6**

Zespół projektowy:	Imię i Nazwisko: Numer uprawnień:	Pieczętka i podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Zbigniew Kuriata 0732/97/U</i>	mgr inż. ZBIGNIEW KURIATA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym w zakresie sieci, linii i instalacji urządzeń liniowych upr. Nr 0732/97/U
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Radosław Buczek 1525/99/U</i>	mgr inż. Radosław Buczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym bez ograniczeń w specjalności telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Nr ewidencyjny 1525/99/U

Maldanin, sierpień 2012

1. Założenia ogólne

Plan BIOZ został wykonany na prace zaprojektowane uwzględniając warunki, jakie wynikają z projektu budowy przyłącza telekomunikacyjnego i będzie stale uaktualniany w miarę postępu robót oraz na podstawie sporządzonej oceny ryzyka.

2. Zakres robót

Prace budowlane będą polegały na budowie kablowej linii telekomunikacyjnej w skład, której będzie wchodzić:

- budowa rur osłonowych pod drogami i wjazdami
- budowa kabli doziemnie

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- doziemna linia energetyczna
- kanalizacja telekomunikacyjna
- ciepłociąg
- wodociąg
- gazociąg
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa

4. Odpowiedzialność

Kierownik robót telekomunikacyjnych odpowiada za koordynację prac, kontakty z pracownikami, właścicielami gruntów, na których będzie prowadzona inwestycja oraz za organizację dostaw na budowę materiałów i sprzętu. Organizuje też pracę w taki sposób, aby była ona bezpieczna.

5. Elementy stwarzające zagrożenie

Na działkach, na których będą prowadzone prace budowlane, brak jest elementów stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6. Przewidywane zagrożenia

Podczas układania rur i kabli w ziemi wystąpi wykop otwarty do 1,0m - wpadnięcie do wykopu. Do wykonywania prac niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który ustali podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.

7. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji prac będą przeprowadzone szkolenia stanowiskowe bez względu na fakt ich przeprowadzenia na podobnym stanowisku. To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem. Przeszkolenie BHP z zakresu pracy przy wykopach otwartych.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu

- taśma ostrzegawcza
- telefon komórkowy
- samochód osobowy


mgr inż. ZBIGNIEW KURIATA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym w zakresie
sieci, linii i instalacji urządzeń liniowych
upr. Nr 0732/97/U

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4192/97

DECYZJA Nr 0732/97/U

Pan **mgr inż. Zbigniew Ireneusz Kuriata**
urodzony dnia **09.04.1964 r. w Białymstoku**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 14.10.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

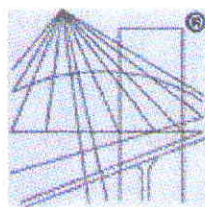
DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-1ST-57B-35R *

Pan Zbigniew Ireneusz Kuriata o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0209/04
adres zamieszkania ul. Pułaskiego 133 m 29, 15-337 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-08-01 do 2013-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-06-26 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa

Warszawa, dnia 16.03.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L. dz. GI/DBI./1999/1525

DECYZJA Nr 1525/99/U

Pan **mgr inż. Radosław Wojciech Buczek**
urodzony dnia **06.10.1968 r. w Lidzbarku Warmińskim**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz. U. z 1980r Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **19.01.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

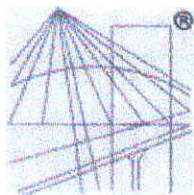
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

Pouczenie

Odniesienie do art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r - kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz. U. z 1980r Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 19.01.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FRP-5VY-UB9 *

Pan Radosław Buczek o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0247/01
adres zamieszkania Troszkowo 52/1, 11-230 Bisztynek
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-12-21 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
ul. Piłsudskiego 63A, 10-449 Olsztyn
tel.: 89 525 63 10 fax.: 89 525 21 15

Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej
"PIK" Krzysztof Bronisław Leniec
Maldanin 18A
12-200 Pisz

Olsztyn, 06 lipieca 2012 r.

Numer pisma: TOTNSAU/ 1509 /2012

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową ulicy Wyzwolenia w miejscowości Orzysz.

Szanowni Państwo

W odpowiedzi na pismo z dnia 21.06.2012r. dotyczące przebudowy istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem przebudowy ulicy Wyzwolenia w m. Orzysz, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący:
 - kable miedziane ułożone doziemnie
2. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
3. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
4. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004.
5. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

17. 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.
18. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska Pion Technicznej Obsługi Klienta

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie

Dział Utrzymania Sieci 1 - Olsztyn

ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

tel. 89 525 35 23

email: Piotr.Jakończuk@telekomunikacja.pl

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000, lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
- 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 związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako ich wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

19. 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;
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Marian Gierwiński
Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług

Notatka służbowa

Spisana w dniu: 28. 08. 2012r.

Dotyczy: Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354.

Obecni:

1. Zbigniew Jenczelewski – TP S.A.
2. Łukasz Małaczek – asystent projektanta

Ustalenia:

Koncepcję przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej uzgodniono zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr TOTNSAU/1509/2012 z dnia 06. 07. 2012r. i ustaleniami:

I. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych:

1. Wzdłuż ul. Wyzwolenia w Orzyszu znajduje się kabel dalekosiężny (dwukablowy) TKD 28x2x1,2, który koliduje z nowo projektowaną drogą.
2. Na odcinku kolidującym z nowo projektowaną drogą należy wybudować dwa kable XzTKMXpw 15x4x0,8.
3. Pod drogami i wjazdami kable należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu HDPEØ110/6,3.
4. Na kablach TKD 28x2x1,2 należy wykonać złącza równoległe.
5. Po zrównolegleniu kabli należy wyciąć i zdemontować kolidujący odcinek kabli TKD.
6. Wyłączyć równoległości.
7. Dla złączy równoległych zastosować łączniki jednożyłowe odgałęźne mostkowe UB2A i osłony złączowe typu XAGA 500 55/12-300.
8. Kable należy przełączać bez przerw w łączności.
9. Na przebudowanych kablach wykonać pomiary rezystancji i rezystancji izolacji.

II. Pozostałe ustalenia:

1. Prace wykonać zgodnie z uzgodnieniami protokołu ZUDP, warunkami technicznymi, notatką służbową oraz rysunkami wykonawczymi.
2. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i 1 egzemplarz dostarczyć TP S.A.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Podpisy:

Zbigniew Jenczelewski

1. Dział Zarządzania Zasobami Poczynnymi Sieci

ASYSTENT PROJEKTANTA

2.

Łukasz Małaczek

Telekomunikacja Polska S.A.

Operacyjne Utrzymanie Sieci

i Usług w Olsztynie

Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Olsztyn

ul. Pięknego 21A, 10-004 Olsztyn

Przedmiar robót

Przebudowa ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354

Budowa: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Pisz 12-200 Pisz ul. Czerniewskiego 6

Data opracowania:
2012-08-28

1.5

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa ul. Wyzwolenia w Orzyszu od km 0+000 do km 1+354		
1	Element	Budowa obiektów		
1.1	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	32
1.2	TPSA 39/101/6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	1
1.3	TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	4
1.4	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi 110-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6
1.5	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	11
2	Element	Budowa i demontaż kabli		
2.1	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur obiektowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	39
2.2	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	39
2.3	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	255
2.4	TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	255
2.5	TPSA 40/719/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	4
2.6	TPSA 40/724/3	Wylączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	4
2.7	TPSA 40/501/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - analogia demontaż kabli	m	588
3	Element	Pomiary		
3.1	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	24,4098
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	9,04
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	13,52
4.	Monterzy	r-g	789,3863
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			836,3561

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0-mm	kg	0,078
2.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3-mm	kg	3,12
3.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3
4.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	m	611,52
5.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	2

Przebudowa ul. Wyzwolenia w Orzyszu od
km 0+000 do km 1+354

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
6.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne mostkowy UB2A	szt	120
7.	Osiłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	8
8.	Pianka poliuretanowa	kg	1,7072
9.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	4
10.	Rura dwudzielna fi 110	m	12
11.	Rura HDPE Fi 110/6,3-mm	m	42
12.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	306
13.	Złączka do rur fi 110	szt	4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25·m3 (1)	m-g	29,61
2.	Megaomomierz	m-g	4,28
3.	Mostek kablowy	m-g	2,06
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	24,618
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	61,8156
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	20,9814
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	6,39
8.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	29,61
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	29,61
10.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	20,0196
11.	Urządzenie przeciskowe	m-g	29,61
12.	Wciągarka ręczna	m-g	1,053
13.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	29,61
14.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	29,61
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleri):			318,8776

PISZ, dnia 2012-08-08

G.6630.137.2012

OPINIA KOORDYNUJĄCA USYTUOWANIE
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Uzgodnienie: Sieć telekomunikacyjna

Lokalizacja obiektu: miasto Orzysz ul. Wyzwolenia dz. 278, 274

Zlecniodawca: P.H.U. JARMAX

11-700 MRĄGOWO
Os. Metalowców 6/4

Data wpływu zlecenia: 2012-08-08

Nazwa jednostki projektowej: Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej "PIK"
Krzysztof Bronisław Leniec

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg

12-200 PISZ
Czerniewskiego 6

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2010 r. DZ. U. Nr 193, poz. 1287) na posiedzeniu w dniu **2012-08-08** **skoordynowano / nie-skoordynowano*** usytuowanie ww. projektowanego uzbrojenia terenu.

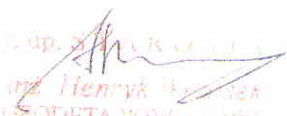
* niepotrzebne skreślić

UWAGI:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenowo Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Starostę w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Rejon w Ełku, Szczytnie i Giżycku – **odnośnie dróg krajowych**;
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, Rejon Dróg w Olecku – **odnośnie dróg wojewódzkich**;
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Pisz – **odnośnie dróg powiatowych**;
 - Właściwych terytorialnie Burmistrzów – **odnośnie dróg gminnych**.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.
5. Nie podlega opłacie skarbowej – art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej

Zalecenia

Bez zastrzeżeń


Henryk Wójcik
Starosta Powiatu Pisz