



**BIURO INWESTYCYJNE
PROJEKTOWANIE I NADZORY**

inż. Wincenty Kulbacki

82-300 Elbląg ul. Jana III Sobieskiego 25
tel. 055- 235 71 78; fax. kom. 0501 64 73 73

PROJEKT WYKONAWCZY

1 TB

OBIEKT : ULICA KANAŁOWA W SZTUTOWIE

ADRES : SZTUTOWO, GMINA SZTUTOWO,
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR 316/1; 316/3; 317; 318; 320/2; 327/1;
327/2; 327/5; 329; 330/1; 334/4; 340/2; 341/2; 341/11; 343;
344/2; 466/3; 345/2 obręb Sztutowo

INWESTOR : GMINA SZTUTOWO

STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA
OPRACOWANIA : PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A. – OBIEKT SZT/ONU4

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Kierownik Biura	inż. Wincenty Kulbacki	upr.proj. Nr 156/01/OI bez ogran. spec. konst. bud.	

inż. Wincenty Kulbacki
upr. nr 156/01/OI
upr. nr 156/01/OI / 771/EL/08; 1186/EL/07

Maj , 2009 r.



nasze hasło, jakość przede wszystkim

ISO 9001:2001

Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.

82 – 300 Elbląg ul. Polna 18

NIP 578 – 11 – 28 – 883

Działamy zgodnie z PN EN ISO 9001:2001

Egz. Nr. 046/09/B1

PROJEKT

Stadium: **Budowlany**

Miejscowość: **Sztutowo**

Obiekt: **SZT/ONU4**

Temat: **Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej
TP S.A. w miejscowości Sztutowo ul. Kanałowa**

Data wykonania: **07 maj 2009**

Inwestor: **Urząd Gminy Sztutowo**

Adres: **82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55**

Zamawiający: **Urząd Gminy Sztutowo
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55**

Telekomunikacja Polska SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk

*Przebieg rozmowy technicznej
podstawy: zabezpieczenie sieci
TP S.A.*

Arkadiusz Ellwardt

Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Wykonawca:	Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.	
Zespół projektowy	Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień	Podpis
Autor projektu	Jerzy Gorbacz nr upr 0111/96/U zarejestrowany w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym POM/IE/1308/01 Lech Śledź - asystent projektanta	PROJEKTANT <i>Jerzy Gorbacz</i> mgr inż. Henryk Sobczak upr. bud. nr 0030/96/U w telekomunikacji
Sprawdzający	mgr inż. Henryk Sobczak nr upr 0030/96/U zarejestrowany w Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2454/01	<i>Henryk Sobczak</i> mgr inż. Henryk Sobczak upr. bud. nr 0030/96/U w telekomunikacji

Tel. (0-55) centrala 235-39-73, fax 235-51-00, dyrektor 235-23-90, e-mail: dyrektor@eprt.pl, www.eprt.pl

Tel. (0-55) dział projektów 230 83 22, kom 0 507 013 622, e-mail: lech@eprt.pl, www.eprt.pl

REGON 170299168, Nasze konto: Bank Millennium S.A. 19 1160 2202 0000 0000 6191 2846

Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy KRS nr 0000061675, kapitał zakładowy 250.600zł

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3303/96

DECYZJA Nr 0111/96/U

Pan **Jerzy Gorbacz**
urodzony dnia **10.01.1940 r. w Babiaku pow. Koło**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (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 **01.03.1996 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 PITP, 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
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Gorbacz Jerzy**

82-400 Sztum Os Nad Jeziozem 9/17

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BT/1308/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2009-01-01 do 2009-12-31

Gdańsk 2008-12-05 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(s) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Trykowski

Warszawa, dnia 09.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/1593/96

DECYZJA Nr 0030/96/U

Pan mgr inż. Henryk Sobczak
urodzony dnia 09.07.1959 r. w Wąbrzeźnie

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (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 15.01.1996 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
bez ograniczeń

Pouczenie

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

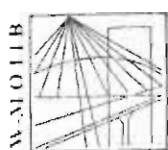
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



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

Olsztyn 13 stycznia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 260 / 2009

Pan/Pani **Henryk Sobczak**

miejsce zamieszkania **ul. Wilgi 12**

11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/2454/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2009-01-01 do dnia 2009-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Białkowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

O Ś W I A D C Z E N I E

Złożone dn. **07.05.2009r** przez **Sprawdzającego**, Pana mgr inż. **Henryka Sobczaka**
(nr upr. Bud. 0030/96/U), o zgodności wykonanej pracy projektowej pt.:

***Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w miejscowości Sztutowo ul. Kanałowa.***

Oświadczam, że prace projektowe ujęte w niniejszym opracowaniu, zostały wykonane zgodnie z Ustawą z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (dz. U. Nr 156 poz. 1117 i 1118), warunkami technicznymi, oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

Równocześnie oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa, jest wykonana zgodnie z Umową (Zleceniem) i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Henryk Sobczak
upr. Bud. nr 0030/96/U w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacji elektrycznych i inżynierii
.....
podpis sprawdzającego

I. CZĘŚĆ OGÓLNA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO

*Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w miejscowości Sztutowo ul. Kanałowa.*

Obejmujący:

- *Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych światłowodowych TP S.A.*
- *Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych sieci rozdzielczej TP S.A.*

1. Charakterystyka przyłącza

1.1. Nazwa i adres obiektu

***Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w miejscowości Sztutowo ul. Kanałowa.***

Obejmujący:

***Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych
światłowodowych TP S.A.
Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych
sieci rozdzielczej TP S.A.***

1.2. Inwestor

Inwestorem robót objętych niniejszym projektem budowlanym i wykonawczym jest:
Urząd Gminy Sztutowo, 82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55

1.3. Zamawiający

Urząd Gminy Sztutowo, 82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55

1.4. Autor opracowania:

**Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.
ul. Polna 18 82-300 Elbląg**

1.5. Wykonawca robót

**Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.
ul. Polna 18 82-300 Elbląg**

1.6. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowi:

- formalne zamówienie z Urzędu Gminy Sztutowo dla przedsiębiorstwa EPRT Sp. z o.o.
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – niewymagana PRZYŁĄCZE „29A”
- aktualne mapy uzbrojenia terenu, dostarczone przez Wykonawcę
- dane inwentaryzacyjne otrzymane od użytkownika sieci
- WTP sieci miejscowych - normy branżowe i zakładowe
- uzgodnienia z użytkownikiem

UWAGA! Warunki techniczne oraz założenia na budowę przyłącza opracowało EPRT na podstawie danych uzyskanych z paszportyzacji TP oraz danych pozyskanych w terenie.

1.6. Projekty związane

Niniejszy projekt stanowi indywidualne opracowanie dla tej części przebudowy sieci TP S.A.

II. CZĘŚĆ BUDOWLANA PROJEKTU

*Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w miejscowości Sztutowo ul. Kanałowa.*

Obejmujący:

*Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych
światłowodowych TP S.A.*

*Przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych
sieci rozdzielczej TP S.A.*

1. *Charakterystyczne parametry przyłącza*

W celu umożliwienia bezkolizyjnej przebudowy ulicy Kanałowej w Sztutowie zachodzi konieczność przebudowy istniejącego kabla światłowodowego wraz zasobnikami likwidacją dwóch zasobników zapasu doziemnego oraz przebudowę kabla rozdzielczego zasilającego abonentów TP S.A. na terenie SM Sztutowo.

Zakres rzeczowy przebudowy obejmuje:

1.1. *Budowa kanalizacji*

- a. Kanalizacja 1 otw. RPSW 110/5,0 o dł. 0,077 km i zakresie 0,077 km/otw
- b. Kanalizacja 1 otw. HDPE 110/6,3 o dł. 0,011 km i zakresie 0,011 km/otw

Łączna długość projektowanych rur osłonowych wynosi 0,088km i zawiera 0,088 km/otw

1.2. *Budowa rur osłonowych i rurociągu teletechnicznego*

- a. Rura 1 otw. AROT A83PS fi 75 o dł. 0,018 km i zakresie 0,018 km/otw
- b. Rura 1 otw. AROT A110PS o dł. 0,036 km i zakresie 0,036 km/otw
- c. Rurociąg kablowy 1 otw. HDPE 40/3,7 o dł. 0,050 km i zakresie 0,050 km/otw
- d. Kanalizacja wtórna 1 otw. HDPE 32/2,9 o dł. 0,093 km i zakresie 0,093 km/otw

Łączna długość projektowanych rur osłonowych i rurociągu teletechnicznego wynosi 0,197km i zawiera 0,197 km/otw

1.3. *Budowa kabla telefonicznego rozdzielczego*

- a. kable telefoniczne w kanalizacji o dł. trasowej 0,093 km

Łączna długość trasowa projektowanego kabla wynosi 0,093 km

1.4. *Budowa kabla opto*

- a. kable opto w ziemi (rurociąg kablowy) o dł. trasowej 0,065 km
- b. kabel oprt w kanalizacji (kanalizacja wtórna) o dł. trasowej 0,093 km
- c. kabel opto na stelażu (zapas) o dł. trasowej 0,030 km

Łączna długość trasowa projektowanego kabla wynosi 0,188 km

Przebieg projektowanej trasy kabla rozdzielczego od istniejącej studni kablowej (zlokalizowanej na działce 330/2) do projektowanej studni kablowej SK-2 (zlokalizowanej na działce 345/2) w projektowanej kanalizacji teletechnicznej, pokazano na podkładzie geodezyjnym do celów projektowych na załączonym rysunku Nr 1 ark 1.

Przebieg projektowanej trasy kabla opto Z-XOTKtsd8J od projektowanej studni kablowej SKR-1 (zlokalizowanej na działce 330/1, w miejscu istniejącego zasobnika zapasu doziemnego – zasobnik do likwidacji) do projektowanej studni kablowej SK-2 (zlokalizowanej na działce 345/2) w istniejącej i projektowanej kanalizacji teletechnicznej, pokazano na podkładzie geodezyjnym do celów projektowych na załączonym rysunku Nr 1 ark 1.

2 *Funkcja i sposób zagospodarowania terenu oraz charakterystyka zabudowy*

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej stanowi uzbrojenie podziemne. Wykopy dla potrzeb przebudowy sieci będą miały maksymalną głębokość 1,2 m, nie planuje się robót

budowlanych przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa całkowita przekracza 1,0 t.

Wykonawca winien ustanowić inspektora BHP na trasie planowanego przyłącza.

Budowa przyłączy nie wymaga zaopatrzenia w wodę, energię, gaz itp.

3 Opis rozwiązań

Wykopy dla potrzeb przebudowy na terenie projektowanej sieci muszą być wykonane ręcznie, ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne oraz ze względu na istniejącą infrastrukturę.

Całą trasę należy wytyczyć geodezyjnie wraz z lokalizacją uzbrojenia podziemnego lokalizatorem.

Pod istniejącymi wjazdami zastosować rury osłonowe oraz zachować normatywne odległości zgodnie z dołączonymi uzgodnieniami branżowymi.

Teren po wykonaniu budowy musi być doprowadzony do stanu pierwotnego.

Wszystkie roboty ziemne związane z budową przyłącza telefonicznego muszą być zinwentaryzowane przez specjalistyczne przedsiębiorstwo geodezyjne.

4. Wytyczne prowadzenia robót w obrębie drzewostanu, chodników i jezdni

Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem. Przed przystąpieniem do przebudowy należy powiadomić gestorów sieci zgodnie z protokołem ZUD (dołączonym do niniejszego PB). Należy również uregulować sprawy prawne z wszystkimi właścicielami i użytkownikami terenu, przez które przebiegać będzie projektowane przyłącze.

5. Wykaz norm i przepisów dotyczących wykonawstwa robót

Skrzyżowanie z drogami, gazociągami wykonać rurami izolacyjnymi, zgodnie z Instrukcją Nr TK - 202/80 Ministerstwa Łączności i Ministerstwa Górnictwa.

Przed budową należy wykonać przekopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegów obcych uzbrojeń.

Wykonawca winien zapoznać się z uwagami zawartymi w klauzulach uzgodnień i stosować się do nich w trakcie prowadzenia robót.

Oprócz wymienionych wyżej PN i Instrukcji należy stosować się do niżej wymienionych dokumentów prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U.Nr 219 poz.1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
2. Norma ZN-96/ TP SA - 004/T
3. Norma ZN-96/ TP SA - 011/T
4. Norma ZN-96/ TP SA - 012/T
5. Norma ZN-96/ TP SA - 018/T
6. Norma ZN-96/ TP SA - 023/T
7. Obowiązującymi przepisami BHP

6. Specjalistyczna opinia wydana przez osobę fizyczną lub jednostkę organizacyjną wskazaną przez właściwego ministra

Zgodnie z art. 33 ust. 3 ustawy Prawo Budowlane niewymagana jest opinia specjalistyczna.

TABELA NR 1.

a/ Zestawienie kanalizacji do budowy
 Sztutowo ul. Kanałowa – rejon szafy SZT/ONU4
Typ i rodzaj, długości i zakresy
 (część budowlana)

TABELA NR 2

b/ Zestawienie rur osłonowych
 Sztutowo ul. Kanałowa – rejon szafy SZT/ONU4
Typ i rodzaj, długości i zakresy
 (część budowlana)

TABELA NR 3.

c/ Zestawienie rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej
 Sztutowo ul. Kanałowa – rejon szafy SZT/ONU4
Typ i rodzaj, długości i zakresy
 (część budowlana)

TABELA NR 4.

c/ Zestawienie kabli rozdzielczych
 Sztutowo ul. Kanałowa – rejon szafy SZT/ONU4
Typ i rodzaj, długości i zakresy
 (część wykonawcza)

TABELA NR 5.

c/ Zestawienie kabli optotelekomunikacyjnych
 Sztutowo ul. Kanałowa – rejon szafy SZT/ONU4
Typ i rodzaj, długości i zakresy
 (część wykonawcza)

TABELA nr 1
Wykonawcze zestawienie kanalizacji
Sztutowo ul. Kanalowa – Rejon szafy SZT/ONU4

Lp.	Rodzaj wybudowanej kanalizacji	Wykopem - 2 -	Przecisk - 3 -	Długość - 4 -	Km/otw. - 5 -
1	Kanalizacja 1 otwór RPCW Ø 110/5,0	57,0	20,0	77,0	0,077
2	Kanalizacja 1 otwór HDPE Ø110/6,3	3,0	8,0	11,0	0,011
Łącznie		60,0	28,0	88,0	0,088

Studnia kablowa SK - 2 szt 2

Studnia kablowa dwuelementowa SKR - 1 szt 2

Zabezpieczenie pokrywy studni kablowych ZPLRL2c szt 4

Stelaż zapasu kabla liniowego SZ - 2 szt 2

Opracował: Lech Siedź

TABELA nr 2

**Wykonawcze zestawienie rur osłonowych i rur rezerwowych dla potrzeb
zabezpieczenia istniejącej sieci rozdzielczej
Sztutowo ul. Kanalowa - Rejon szafy SZT/ONU 4**

Lp.	Rodzaj wybudowanych rur	Wykopem	Przecisk	W obiektach projektowanych	Długość	Km/otw.
	- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -
1	Rura HDPE Ø 40/3,7	32,0		16,0	48,0	0,048
1	Rura HDPE Ø 110/6,3		9,0		9,0	0,009
2	Rura AROT A 110 PS Ø 110	36,0			36,0	0,036
3	Rura AROT A 83 PS Ø 75	18,0			18,0	0,018
Łącznie		86,0	9,0	16,0	111,0	0,111

TABELA nr 3
Wykonawcze zestawienie rurociągu ziemnego i kanalizacji wtórnej do budowy
Sztutowo ul. Kanałowa Rejon szafy SZT/ONU 4 (OKO 25802F/8J)

Lp.	Rodzaj wybudowanych rur	Wykopem	W kanalizacji	Wstawka rurociągu kablowego	Długość	Km/otw.
1	Rura HDPE Ø 40/3,7 rurociąg kablowy I-otw.	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -
2	Rura HDPE Ø 32/2,9 kanalizacja wtórna		88,0	2,0	2,0	0,002
Łącznie			88,0	2,0	88,0	0,088
					90,0	0,090

Złączka rury HDPE 40 MO 40 szt 2

Opracował: Lech Śledź

8. ODPISY UZGODNIEN Z ZAINTERESOWANYMI INSTYTUCJAMI



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: (0 58) 320 20 20
fax: (0 58) 320 33 22
www.tp.pl

Gdańsk, 12 maj 2009r

**Elbląskie Przedsiębiorstwo
Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.**
ul. Polna 18
82-300 Elbląg

WREDU/384/09

Dotyczy: zatwierdzenie projektu wykonawczego i budowlanego „Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w miejscowości Sztutowo ul.Kanałowa”.

W imieniu Państwa.

Telekomunikacja Polska Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Północ Rozwój i Gospodarka Zasobami w Gdańsku w odpowiedzi na pismo z dnia 12.05.2009r przesyła po akceptacji rozwiązań na przebudowę sieci technicznej TP ujętej w projektach :

projekt budowlany – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w miejscowości Sztutowo ul.Kanałowa”

projekt wykonawczy – przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w miejscowości Sztutowo ul.Kanałowa”

Proszę dostarczyć do TP S.A. jeden egzemplarz projektu wykonawczego i budowlanego uzupełnionego dokumentami formalno-prawne do Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Elblągu ul. Polna 18.

Z poważaniem

Andrzej Ellwardt

Pracownik Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku

załączniki:

- Projekt budowlany - 7 egz.
- Projekt wykonawczy – 4 egz

Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: (0 58) 320 20 20
fax: (0 58) 320 33 22
www.tp.pl

28 kwietnia 2009

Urząd Gminy
ul. Gdańska 55
SZTUTOWO

OWO.

sługi Klienta,
przebudowę
owej

ZP na opto

zaka
1km
zapas kabla

KzTKMXpw

ym studnię
PS

wiązującej

uzgodnić

Ministra
powinny
i sztuką

icowania
jektanta

Przez Sąd
dokrym w

działającego w imieniu inwestora, w trybie roboczym w Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Elblągu (ul. Polna 18).

Dokumentacja projektowa części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej oraz podlega uzgodnieniu z TP S.A. w Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku.

Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy ponosi Inwestor. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową

Rozpoczęcie prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych będących własnością TP S.A. musi być poprzedzone podpisaniem protokołu przejęcia placu budowy, w którym TP S.A. m.in. wyznacza upoważnionych przedstawicieli TP S.A., celem koordynowania prowadzonych prac budowlanych (sprawowanie nadzoru właścicielskiego).

Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych,
- udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym,
- referencje za okres ostatniego roku TP S.A. lub Partnera Technicznego TP S.A. utrzymującego i eksploatującego infrastrukturę TP S.A. na danym terenie – strefie utrzymaniowej.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace

O terminie rozpoczęcia robót co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północ, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku (ul. Czerwony Dwór 25).

Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia lub odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta.

Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru będzie dostarczenie do TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północ, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku, na co najmniej 3 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia, oryginalnego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, sporządzonej zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami oraz branżowej dokumentacji powykonawczej.

Niniejsze wytyczne techniczne ważne są do dnia 30.10.2009.

Z poważaniem



Arkadiusz Ellwardt

Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku

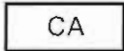
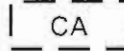
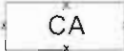
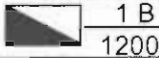
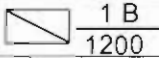
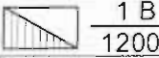
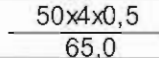
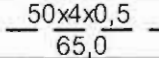
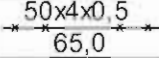
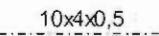
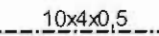
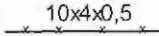
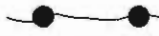
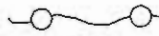
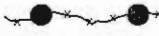
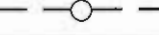
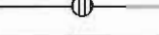
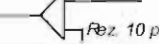
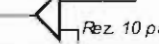
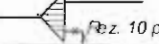
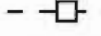
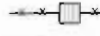
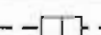
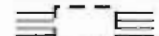
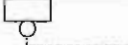
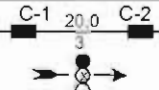
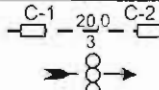
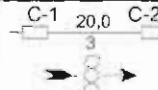
Do wiadomości:

SPRINT Sp. z o.o.

ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk

9. WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW WRAZ Z ZAWARTYMI UZGODNIENIAMI

OZNACZENIA

Lp	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demon.	Uwagi !
1	Centrala telefoniczna				
2	Szafka kablowa				1 - nr kolejny szafki B - symbol magistr. 1200 - poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Supek kablowy				
6	Kabel kanałowy				Ilość czwórek - średnica długość odcinka (m)
7	Kabel ziemny				
8	Linia kablowa napow.				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgączne				
11	Rezerwa kablowa				
12	Kanalizacja rozdzielcza Sudnia SK-1, SKR-1				
13	Kanalizacja rozdzielcza Sudnia SK-2, SKR-2				
14	Kanalizacja oraz studnia do rozbudowy				
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Supek kablowy				
18	Granica obszaru szafki				
19	Kanalizacja magistralna i jej profile				C-1, C-2 Numer studni 20,0 - dł. odc. w (m) ● - otwór zajęty ⊗ - otwór do zajęcia ○ - otwór wolny

42g, NW 226-37

2008.05.12

Bożena Kwiatkowska
Dział Gospodarki Zasobami w Gdańsku

	Przetw.
Skala 1 : 500	Projekt
Data opracowania 06.05.2009r	Załącznik Opracowanie Sprawozdanie
Rysunek 1	

**POPRAWA JAKOŚCI TERENÓW PRZEZNACZONYCH
POD INWESTYCJE GOSPODARCZE
BUDOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ ULICY KANAŁOWEJ
W SZTUTOWIE**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



