



**BIURO INWESTYCYJNE
PROJEKTOWANIE I NADZORY**

inż. Wincenty Kulbacki

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

TB 1.

PROJEKT BUDOWLANY

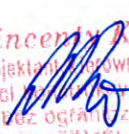
OBIEKT : DROGA GMINNA - ULICA BRZozOWA
OD KM 0+000 DO KM 0+ 544,00

ADRES : KĄTY RYBACKIE, GMINA SZTUTOWO,
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: Obręb Kąty Rybackie 1; 2; 6; 17/1; 23; 73;
Obręb Sztutowo 193/5; 193/6

INWESTOR : URZĄD GMINY SZTUTOWO
82-110 SZTUTOWO UL. GDAŃSKA 55

BRANŻA : TELEKOMUNIKACYJNA

**NAZWA
OPRACOWANIA** : PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE
SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Kierownik Projektu	inż. Wincenty Kulbacki	upr.proj. Nr 156/01/OL bez ogran. spec. konstr. bud.	 inż. Wincenty Kulbacki projektant i kierownik budowy i robót w specjalności: budownictwo ogólnobudowlanej bez ograniczeń upr. proj. Nr 156/01/OL; 11/3/01/87

Grudzień, 2010 r.



nasze hasło: jakość przede wszystkim
ISO 9001:2009

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 9001:2009

Egz. Nr 6 PB 034/09/BI

Telekomunikacja Polska SA
Region Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Gdańsk
ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk

PROJEKT

*Akceptuję przedstawione
rozwiązanie uznaję je za
swoje TP S.A.*

Stadium: *BUDOWLANY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA*

Miejscowość: *Kąty Rybackie*

Obiekt: *KRY/ONU5*

Temat: *Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.*

Data wykonania: *25 marzec 2010*

Inwestor: *Urząd Gminy Sztutowo*

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

Zamawiający: *„BI” Biuro Inwestycyjne Projektowanie i Nadzory
inż. Wincenty Kulbacki
82-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25*

Arkadiusz Elwardt
[Signature]
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci Gdańsk

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/BT/1308/01 Lech Śledź - asystent projektanta Piotr Szyborski – asystent projektanta	PROJEKTANT <i>[Signature]</i> Jerzy Gorbacz upr. bud. 0111/96/U mgr inż. Henryk Sobczak upr. bud. 0030/96/U
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>[Signature]</i> mgr inż. Henryk Sobczak upr. bud. 0030/96/U

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 Poczta
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 POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrońska 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U

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 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-11-25 r.

POLICE BOX 214, BOWA
 1224 INDEPENDENCE BLVD
 10-140 Gadsden, AL 35904-2144
 Tel: (205) 524-1197
 Fax: (205) 521-4400

PRZEWODNICĄ (AD)
Ryszard Uchosko

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Jerzy Gorbacz
Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U

O Ś W I A D C Z E N I E

Złożone dn. **25.03.2010r** przez **Projektanta**, Pana **Jerzego GORBACZA**
(nr upr. Bud. 0111/96/U), o zgodności wykonanej pracy projektowej pt.:

***Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.***

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.

PROJEKTANT


Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U

.....
podpis projektanta

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

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



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

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[Signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
[Signature]
Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U



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

Olsztyn 24 listopada 2009
(data)

Zaświadczenie nr 4000 / 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 **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT**
Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U

O Ś W I A D C Z E N I E

Złożone dn. **25.03.2010r** 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 związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.***

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 obiektach instalacyjnych w telekomunikacji
prz. w której wraz z przedsiębiorstwami zyskują
..... bez ograniczeń
podpis sprawdzającego

I. CZĘŚĆ OGÓLNA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO

*Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.*

Obejmujący:

Budowę kanalizacji teletechnicznej na odcinku od ul. Leśnej 2 do skrzyżowania ul. Brzozowej i Szyprów. Przebudowę kabli rozdzielczych XzTKMXpw 10x4x0,5 i 5x4x0,5 i abonenckich XzTKMXpw 5x2x0,5 i 3x2x0,5 na odcinku od ul. Leśnej 2 - KRY/ONU5 4-3A, oraz ul. Brzozowa KRY/ONU5 42-41 w granicach budowy ul. Brzozowej.

1. Charakterystyka przebudowy sieci

1.1. Nazwa i adres obiektu

***Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.***

Obejmujący:

Budowę kanalizacji teletechnicznej na odcinku od ul. Leśnej 2 do skrzyżowania ul. Brzozowej i Szyprów. Przebudowę kabli rozdzielczych XzTKMXpw 10x4x0,5 i 5x4x0,5 i abonenckich XzTKMXpw 5x2x0,5 i 3x2x0,5 na odcinku od ul. Leśnej 2 - KRY/ONU5 4-3A, oraz ul. Brzozowa KRY/ONU5 42-41 w granicach budowy ul. Brzozowej.

1.2. Inwestor

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

1.3. Zamawiający

**„BI” Biuro Inwestycyjne Projektowanie i Nadzory inż. Wincenty Kulbacki
82-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25**

1.4. Autor opracowania:

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

1.4. Wykonawca robót

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

1.5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowi:

- formalne zamówienie z „BI” Biuro Inwestycyjne Projektowanie i Nadzory zlecenie dla przedsiębiorstwa EPRT Sp. z o.o.
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – nie wymagana
- 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 przebudowę sieci 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 telefonicznej TP S.A.

II. CZĘŚĆ BUDOWLANA PROJEKTU

*Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.*

Obejmujący:

Budowę kanalizacji teletechnicznej na odcinku od ul. Leśnej 2 do skrzyżowania ul. Brzozowej i Szyprów. Przebudowę kabli rozdzielczych XzTKMXpw 10x4x0,5 i 5x4x0,5 i abonenckich XzTKMXpw 5x2x0,5 i 3x2x0,5 na odcinku od ul. Leśnej 2 - KRY/ONU5 4-3A, oraz ul. Brzozowa KRY/ONU5 42-41 w granicach budowy ul. Brzozowej.

1. Charakterystyczne parametry przebudowy

W związku z budową drogi gminnej Nr 18006G ul. Brzozowa w Kątach Rybackich Gmina Sztutowo w celu umożliwienia bezkolizyjnej przebudowy ulicy zachodzi konieczność budowy kanalizacji teletechnicznej na odcinku ul. Leśna 2 do skrzyżowania ul. Brzozowej i Szyprów oraz przebudowę ziemnych kabli rozdzielczych i abonenckich zasilających abonentów TP S.A. w granicach przebudowy drogi gminnej.

Zakres rzeczowy przebudowy obejmuje:

1.1. Budowa kanalizacji

- a. Kanalizacja 1 otw. RPCW 110/3,7 o dł. 0,203 km i zakresie 0,203 km/otw
- b. Kanalizacja 1 otw. RPCW 110/5,0 o dł. 0,069 km i zakresie 0,069 km/otw
- c. **Studnia kablowa typ SKR-1 szt. 6; Studnia kablowa typ SK-1 szt. 4**

Łączna długość projektowanej kanalizacji wynosi 0,272km i zawiera 0,272 km/otw

1.2. Budowa rur osłonowych i rurociągu teletechnicznego

- a. Rura osłonowa 1 otw. AROT A58PS Ø 50 o dł. 0,022 km i zakresie 0,022 km/otw
- b. Rura osłonowa 1 otw. HDPE 40/3,7 o dł. 0,010 km i zakresie 0,010 km/otw

Łączna długość projektowanych rur osłonowych wynosi 0,032km i zawiera 0,032 km/otw

1.3. Przebudowa kabla telefonicznego rozdzielczego

- a. kable telefoniczne rozdzielcze w kanalizacji o dł. trasowej 0,276 km
- b. kable telefoniczne rozdzielcze w ziemi o dł. trasowej 0,008 km
- c. kable telefoniczne rozdzielcze w słupku rozdzielczym o dł. trasowej 0,006 km

Łączna długość trasowa projektowanego kabla wynosi 0,290 km

1.4. Przebudowa kabla abonenckiego

- a. kable abonenckie w ziemi o dł. trasowej 0,105 km
- b. kable abonenckie w kanalizacji o dł. trasowej 0,127 km
- c. kable abonenckie w słupku rozdzielczym o dł. trasowej 0,010 km
- d. kable abonenckie w rurze osłonowej o dł. trasowej 0,010 km

Łączna długość trasowa projektowanego kabla wynosi 0,252 km

Przebieg projektowanej kanalizacji teletechnicznej trasy kabli rozdzielczych i abonenckich oraz studni kablowych, 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 1,0 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.

UWAGA ! Istniejące kable rozdzielcze i abonenckie po przebudowie zostają w ziemi jako nieczynne. Na mapie podać informację dla geodety który dokona takich zapisów w inwentaryzacji powykonawczej.

ZESTAWIENIE TABEL

TABELA NR 1.

a/ Zestawienie kanalizacji do budowy
Kąty Rybackie – rejon szafy KRY/ONU5
Typ i rodzaj, długości i zakresy
(część budowlana)

TABELA NR 2

b/ Zestawienie rur osłonowych
Kąty Rybackie – rejon szafy KRY/ONU5
Typ i rodzaj, długości i zakresy
(część budowlana)

TABELA NR 3.

c/ Zestawienie kabli rozdzielczych
Kąty Rybackie – rejon szafy KRY/ONU5
Typ i rodzaj, długości i zakresy
(część wykonawcza)

TABELA NR 4.

d/ Zestawienie kabli abonenckich
Kąty Rybackie – rejon szafy KRY/ONU5
Typ i rodzaj, długości i zakresy
(część wykonawcza)

TABELA nr 1
Wykonawcze zestawienie kanalizacji
Kąty Rybackie ul. Brzozowa – Rejon szafy KRY/ONU5

Lp.	Rodzaj wybudowanej kanalizacji	Wykopem - 2 -	Przecisk - 3 -	Długość - 4 -	Km/otw. - 5 -
---	- 1 -				
1	Kanalizacja 1 otwór RPCW Ø 110/3,7	203,0		203,0	0,203
2	Kanalizacja 1 otwór RPCW Ø 110/5,0	27,0	42,0	69,0	0,069
Łącznie		230,0	42,0	272,0	0,272

Studnia kablowa SK - 1 szt 4

Studnia kablowa SKR - 1 szt 6

Opracował: Lech Śledź

TABELA nr 2

Wykonawcze zestawienie rur osłonowych Kąty Rybackie ul. Brzozowa - Rejon szafy KRY/ONU 5

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			10,0	10,0	0,010
1	Rura AROT A 58 PS Ø 50			22,0	22,0	0,022
Łącznie				32,0	32,0	0,032

Opracował: Lech Śledź

8. ODPISY UZGODNIEŃ 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

— 60914 —

Gdańsk, 08 marca 2010

Biuro Inwestycyjne Projektowanie i Nadzory
inż. Wincenty Kulbacki
ul. Jana III Sobieskiego 25
82-300 Elbląg

STTNREDU/195/10

Temat: wytyczne techniczne – usunięcie kolizji z projektowaną przebudową ul. Brzozowej w miejscowości Kąty Rybackie gmina Sztutowo.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na Pana pismo z dnia 20.02.2010 TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północ przesyła wytyczne techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową ul. Brzozowej w miejscowości Kąty Rybackie gmina Sztutowo

I. Kolizje w ul. Brzozowej

Przestawienie istniejących punktów dostępowych :
KRY/ONU5 41; KRY/ONU5 42

- kable sieci miejscowej rozdzielcze:
 - XzTKMXpw 10x4x0,5/KRY/ONU5 41-42
 - XzTKMXpw 5x4x0,5/KRY/ONU5 41
 - XzTKMXpw 5x4x0,5/KRY/ONU5 42
- kable sieci miejscowej abonenckie:
 - XzTKMXpw 3x2x0,5/KRY/ONU5 42/001 – Brzozowa 5
 - XzTKMXpw 3x2x0,5/KRY/ONU5 41/001 – Szyprów 1
 - XzTKMXpw 3x2x0,5/KRY/ONU5 41/002 – Brzozowa 2
 - XzTKMXpw 3x2x0,5/KRY/ONU5 41/003 – Brzozowa 7
 - XzTKMXpw 3x2x0,5/KRY/ONU5 41/003 – Brzozowa 7a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
Jerzy Garbacz
LW

II. W projektowanym układzie drogowym ul. Brzozowej znajdują się kable Urzędu Morskiego lub Straży Granicznej – zakres i sposób przebudowy należy ustalić z właścicielem.

Na przebudowę należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo budowlane” oraz branżowy projekt wykonawczy uwzględniający:

- Zakres i sposób przebudowy bądź zabezpieczenia istniejącej infrastruktury teletechnicznej.
- Instrukcję i harmonogram przebudowy.
- Dokumentację należy wykonać zgodnie z normami Telekomunikacji Polskiej S.A. oraz uzgodnić z Działem Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku (ul. Czerwony Dwór 25) .

Przebudowę należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury TP S.A., niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania przez projektanta 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 budowlane – 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 31.03.2011.

Z powołaniem


Arkadiusz Ellwardt

Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/46/11

Do wiadomości:

1. SPRINT Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: (0 58) 329 15 80
fax: (0 58) 320 33 22
www.tp.pl

Gdańsk, 25 maja 2010r..

**Elbląskie Przedsiębiorstwo
Robót Telekomunikacyjnych**
ul. Polna 18
82-300 E L B Ł Ą G

Numer pisma: TOTNSCU/397/2010

Temat: zatwierdzenie projektu wykonawczego i budowlanego : „ Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z budową drogi gminnej nr 18006G Kąty Rybackie ul.Brzozowa Gmina Sztutowo

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 25.05.2010 Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie, Wydział Zarządzania Zasobami Sieci odsyła Projekt budowlany :

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z budową drogi gminnej nr 18006G Kąty Rybackie ul.Brzozowa Gmina Sztutowo

Projekt wykonawczy :

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z budową drogi gminnej nr 18006G Kąty Rybackie ul.Brzozowa Gmina Sztutowo

Należy dostarczyć do TP S.A. jeden egzemplarz projektu wykonawczego I budowlanego uzupełnionego o dokumenty formalno – prawne do Działu Zarządzania Zasobami Sieci w Elblągu ul. Polna 18.

Z poważaniem

Arkadiusz Ellwardt

Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci w Gdańsku

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
Jerzy Górdziej
upr. bud. 0111/96/U

Załączniki:

- Projekt wykonawczy - 5 egz.
- Projekt budowlany - 7 egz.

**9. WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW WRAZ Z
ZAWARTYMI UZGODNIENIAMI**

10. RYSUNKI DO CZĘŚCI BUDOWLANEJ

*Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.*


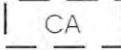


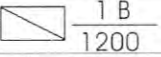
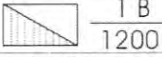









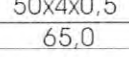
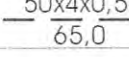
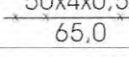
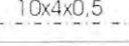
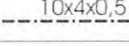
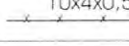




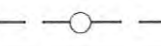
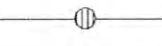
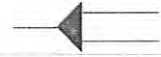

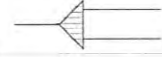
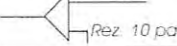
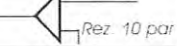
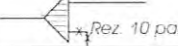

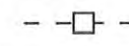
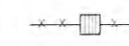

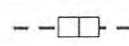
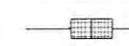
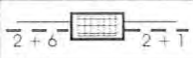







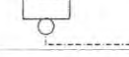
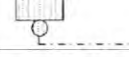

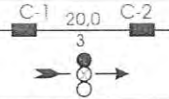
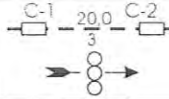
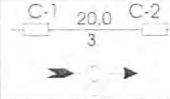
Spis rysunków

Oznaczenia - rysunek bez numeracji

Rysunek Nr 1 arkuszy 1 skala 1:500

*Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej TP S.A.
w związku z budową drogi gminnej Nr 18006G
Kąty Rybackie ul. Brzozowa Gmina Sztutowo.*

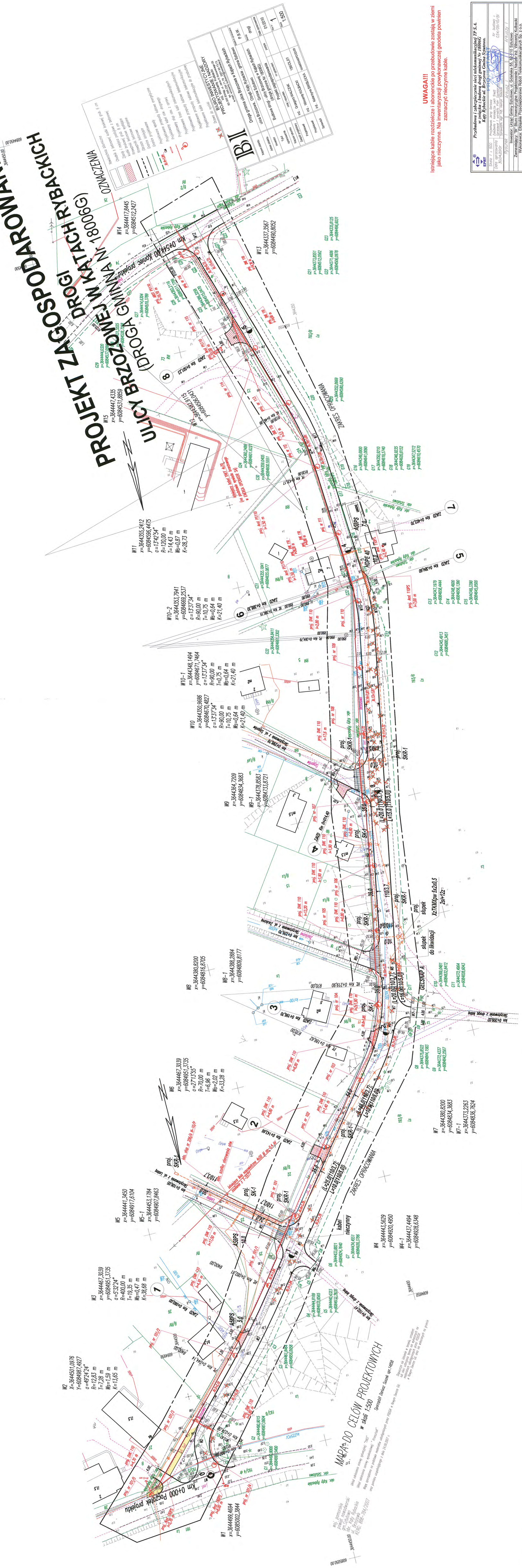
OZNACZENIA

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	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy				licz. czwórek - średnica długość odcinka(m)
7	Kabel ziemny				
8	Linia kablowa napow.				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęzne				
11	Rezerwa kablowa				
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia SK -1, SKR -1				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia SK -2, SKR -2				
14	Kanalizacja oraz studnia do rozbudowy				
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Słupek 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



ISO 9001:2001
Jakość przede wszystkim

OZNACZENIA URZADZEN
TELEKOMUNIKACYJNYCH

[illegible]

UWAGA!!!
Należące do Państwa kable rozdzielcze i abonentkie po przebudowie zostają w ziemi jako nieczynne. Na inwentaryzacji powykonawczej geodeta powinien zaznaczyć nieczynne kable.

[illegible]