

NIP: 584 146 95 77

inż. Henryk Łowicki, ul. Sosnowa 32, 83-010 Rotmanka

Regon 220903631

hlowicki@poczta.onet.pl tel. 513 081 799

PROJEKT BUDOWLANY EGZ. NR 1

NAZWA INWESTYCJI **PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180032 G UL. SPORTOWA I DROGI GMINNEJ NR 180036 G UL. OKRĘŻNA W SZTUTOWIE WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

TEMAT
OPRACOWANIA **ULICA SPORTOWA/OKRĘŻNA
USUNIĘCIE KOLIZJI**

INWESTOR **GMINA SZTUTOWO
UL. GDAŃSKA 55
82-110 SZTUTOWO**

ADRES
INWESTYCJI **Działki nr: 74, 127/1, 780/1 ulica Sportowa Okrężna w Sztutowie pow.
Nowy Dwór Gdański
woj. pomorskie.**

BRANŻA **TELEKOMUNIKACYJNA**

FAZA **PROJEKT BUDOWLANY**

Projektował w branży telekomunikacyjnej:

inż. Arkadiusz Wierzbicki

upr. nr POM/0011/PWOE/07

w specjalności telekomunikacyjnej – do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

Nr ewidencyjny POM/0203/PWOT/09

Sztutowo; listopad 2012 r.

Uwaga:

Wykorzystanie niniejszego opracowania do innych celów niż określone we wstępie – zastrzeżone!

Opracowanie chronione ustawą „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 4.02.1994 r. (Dz.U.94.24.83). Kopiowanie w całości lub części opracowania bez zgody autorów – zabronione.

Zawartość opracowania:

1. Podstawa i zakres opracowania	3
1.1 Inwestor:	3
1.2 Przedmiot opracowania:	3
1.3 Zakres opracowania:	3
1.4 Podstawa opracowania:	3
2. Opis techniczny	4
2.1 Zakres opracowania	4
2.2 Projektowany zakres prac	4
2.3 Uwagi końcowe dla wykonawcy.	5
3. Uprawnienia projektowe autorów	6
4. Warunki przebudowy sieci	9
5. Uzgodnienie ZUDP	11
6. Uzgodnienie Telekomunikacja Polska	12
7. Uwagi końcowe	13
8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	14
9. Zbiorcze zestawienie materiałów do budowy	15
10. Rysunki	16
10.1 Plan zagospodarowania 1:500-Rys.1	16
11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17

1. Podstawa i zakres opracowania

1.1 Inwestor:

Inwestorem niniejszego zadania jest Gmina Sztutowo z siedzibą przy ulicy Gdańskiej 55; 82-110 Sztutowo.

1.2 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy usunięcia kolizji telekomunikacyjnej na ulicy Sportowej/Okrężnej położonej w miejscowości Sztutowo gm. Sztutowo.

1.3 Zakres opracowania:

Projekt obejmuje wykonanie:

- a) przebudowy istniejących kabli telekomunikacyjnych TP S.A.

1.4 Podstawa opracowania:

Projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- 1. uzgodnień z właścicielem terenu
- 2. warunki przebudowy sieci nr TOTTN SCU/694/2012 z dnia 28.08.2012r.
- 3. wizji lokalnej w terenie
- 4. Polskie Normy
 - Norma ZN-96/TP S.A.-004/T,
 - Norma ZN-96/TP S.A.-011/T,
 - Norma ZN-96/TP S.A.-012/T,
 - Norma ZN-96/TP S.A.-018/T
 - Norma ZN-96/TP S.A.-023/T
 - Podstawą techniczną opracowania są;
 - Uzgodnienia i wytyczne Inwestora uzyskane podczas realizacji projektu
 - Uzgodnienia branżowe
 - Uzgodnienia z właścicielami gruntów dotyczące przebiegu proj.linii
 - Mapa zasadnicza i ewidencyjna

2. Opis techniczny

2.1 Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy usunięcia kolizji telekomunikacyjnej na ulicy Sportowej i Okrężnej położonej w miejscowości Sztutowo.

Planowana inwestycja polega na przebudowie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.

2.2 Projektowany zakres prac.

W związku z planowaną przebudową sieci telekomunikacyjnej dla ulicy Sportowej i Okrężnej, na granicy działki 72/3 od strony ulicy sportowej w istniejącej studni kablowej SKR-1 należy wymienić złącze rozgałęźne na nowe złącze rozgałęźne XAGA, i wyprowadzić kabel XzTKMXpw 50x4x0.5 w kierunku projektowanego złącza przelotowego zgodnie z planem zagospodarowania. Następnie istniejący słupek telekomunikacyjny SZT/ONU4 04/1010/K znajdujący się na skrzyżowaniu drogi Sportowej i Okrężnej należy przenieść w nowe miejsce zgodnie z planem zagospodarowania i tym samym przejąć abonenckie przyłącza telekomunikacyjne dla działek nr 766, 770, 772, 773. Istniejące kable telekomunikacyjne pod wjazdem na działkę nr 128/5 należy umieścić w jednej rurze osłonowej dwudzielnej AROT APS120. Kabel abonencki dla działki 766 należy odkopać w osłonie rury HDPE40 wprowadzić do słupka SZT/ONU4 04/1010/K. W przypadku przyłączy do działek 772 i 773 złącza KM-1 należy umieścić poza projektowanym bukiem. Istniejący słupek SZT/ONU4 04/0909K należy przenieść na drugą stronę ulicy zgodnie z rys.1 i tym samym przejąć abonenckie przyłącza telekomunikacyjne dla działek nr 776 i 777. Kabel abonencki dla działki 776 należy odkopać i wprowadzić bezpośrednio do złącza. Słupek SZT/ONU4 04/0909L pozostawia się bez zmian. Słupek na rogu ulicy okrężnej nr SZT/ONU4 03/0909L należy przenieść poza obszar kolizji i zasilić kablem XzTKMXpw 5x4x0.5 ze złącza przelotowego XAGA na wysokości działki nr 782/1 i tym samym przejąć przyłącza telekomunikacyjne dla działek nr 778 i 779. Kabel abonencki dla działki 779 należy odkopać i w osłonie rury HDPE40 wprowadzić bezpośrednio do słupka. Odejścia abonenckie od słupków i kable zasilające należy wykonać zgodnie z rys.1 i schematem połączeń. Połączenia kabli XzTKMXpw 3x2x0.5 z istniejącymi kablami abonenckimi należy wykonywać za pomocą złączy KM-1. Kable pod jezdnią i chodnikami należy układać w osłonie rur grubościennych. Istniejące kable kolidujące z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT APS zgodnie z planem zagospodarowania. W ziemi kabel należy układać bezpośrednio na dnie wykopu jeżeli grunt jest piaszczysty. W pozostałych przypadkach kabel układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel,

np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm. Ułożony kabel przed zasypaniem podlega etapowemu odbiorowi przez Inwestora i inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

2.3 Uwagi końcowe dla wykonawcy.

1. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
2. Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urząd.inż., obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu.
3. Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby oraz sporządzić protokoły i dokumenty odbiorowe.
4. Materiały z demontaży rozliczyć z Inwestorem.
5. Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu wyjściowego.
6. Urząd. podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.
7. Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia podziemnego.
8. Skrzyżowanie proj.kabli z istniejącym i proj. uzbrojeniem terenu wykonać przez założenie na kable osłon rurowych–zgodnie z normą kablową i opisem powyżej.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 201/POM/OKK/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ARKADIUSZ WIERZBICKI
magister inżynier
urodzony dnia 19.09.1978 r. w Lubawie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0203/PWOT/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

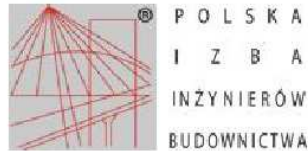
1. Pan Arkadiusz Wierzbicki
80-513 Gdańsk, ul. Orla 3c/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Arkadiusz Wierzbicki upoważniony jest do:

Na podstawie § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FUP-QJP-HYS *

Pan Arkadiusz Wierzbicki o numerze ewidencyjnym POM/BT/0142/11

adres zamieszkania ul. Orła 3c/5, 80-513 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-03-02 roku przez:

Ryszard Kolasa, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

SZT/ONU4 4-9a/Okr_7	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-9a/Okr_8	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-9a/Okr_9	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-9b/Okr_10	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-9b/Okr_11	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-9b/Okr_12	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-10a/Okr_13	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-10a/Okr_14	XzTKMXw 3x2x0,5

- słupki kablowe :

SZT/ONU4 4-9a ; SZT/ONU4 4-9b ; SZT/ONU4 4-10a ; SZT/ONU4 3-9b

Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;

1. 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;
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość drogi;
3. 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 ustanowić na własny koszt służebność przesyłu na rzecz Telekomunikacji Polskiej S.A. zgodnie z kodeksem cywilnym. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych 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;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
6. 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 Gdańsku, ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk;
7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami przy Al. M. J. Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn (sprawę prowadzi Ryszard Lengenfeld tel. 89 526 53 11 lub Wojciech Pietrzycki tel. 89 525 25 74) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci 3 przy ul. Polna 18, 82-300 Elbląg (sprawę prowadzi Marcin Gabrysiewicz tel. 55 239 51 72). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
9. 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.;
10. 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. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i

dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji;

11. 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;
12. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
13. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska Sprint S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 583447700), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska RELACOM Sp. z o.o. (ul. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 585501000), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
15. 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

Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie

Wydział Utrzymania Sieci - Dział Utrzymania Sieci 2-Gdynia

ul. Zygmunta Augusta 11

81-359 Gdynia

tel. 58623 31 31, adres e-mail ireneusz.nowicki@telekomunikacja.pl

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Telekomunikacja Polska

Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP

Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Olsztynie

Al. M. J. Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

tel... 895252554, fax 895252244

email: SiPU_NR_infrastruktura_OLSZTYN.HurtTP2@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.

16. 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;

17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Arkadiusz Ellwardt
~~Marcin Skrzypkowski~~ 22
Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk
Z upoważnienia

Dyrektora Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie

Do wiadomości:

Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP

Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Olsztynie

Al. M. J. Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3- Gdańsk
ul. Czerwony Dwór 25, 80-376 Gdańsk
tel.: 58 557 27 77 fax.: 58 344 44 00
www.hurt-tp.pl

inż. Henryk Łowicki

ul. Sosnowa 32
83-010 Rotmanka

Gdańsk, 28 sierpnia 2012 r.

Numer pisma: TOTNSCU / 694 / 2012

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej TP S.A. w związku z budową drogi gminnej nr 180032G ul. Sportowa i drogi gminnej nr 180036G ul. Okrężna w miejscowości Sztutowo.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 07.08.2012 dotyczące budowy drogi gminnej nr 180032G ul. Sportowa oraz drogi gminnej nr 180036G ul. Okrężna w miejscowości Sztutowo 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 zabezpieczenie i przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

Wykonać zabezpieczenie i przebudowę, poza obszar kolidujący:

I. droga gminna nr 180032G ul. Sportowa

- kable teletechniczne :

SZT/ONU4 51-510	XzTKMXw 50x4x0,4
SZT/ONU4 49-410a	XzTKMXw 10x4x0,4
SZT/ONU4 4-10a/Sport_dz/766	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-10a/Sport_dz/772	XzTKMXw 3x2x0,5

II. droga gminna nr 180036G ul. Okrężna

- kable teletechniczne :

SZT/ONU4 4-10a	XzTKMXw 5x4x0,4
SZT/ONU4 4-9	XzTKMXw 5x4x0,4
SZT/ONU4 4-9a	XzTKMXw 5x4x0,4
SZT/ONU4 4-9b	XzTKMXw 5x4x0,4
SZT/ONU4 3-9b	XzTKMXw 5x4x0,4
SZT/ONU4 49-410a	XzTKMXw 10x4x0,4
SZT/ONU4 3-10b/Szkol_36d	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 3-9b/Okr_1	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 3-9b/Okr_3	XzTKMXw 3x2x0,5
SZT/ONU4 4-9a/Okr_6	XzTKMXw 3x2x0,5

7. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z obowiązującymi Polskimi Normami z zachowaniem zasad BiHP. Po wykonaniu robót elektrycznych wykonawca winien przekazać zleceniodawcy:

- projekt powykonawczy oraz oświadczenie kierownika robót o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami,
- inwentaryzację geodezyjną kabli ułożonych w ziemi
- protokół pomiaru izolacji kabli zasilających,
- protokół pomiaru oporności uziemienia,

8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z wymogiem art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane(Tekst Jednolity Dz. U. z 2003 r Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

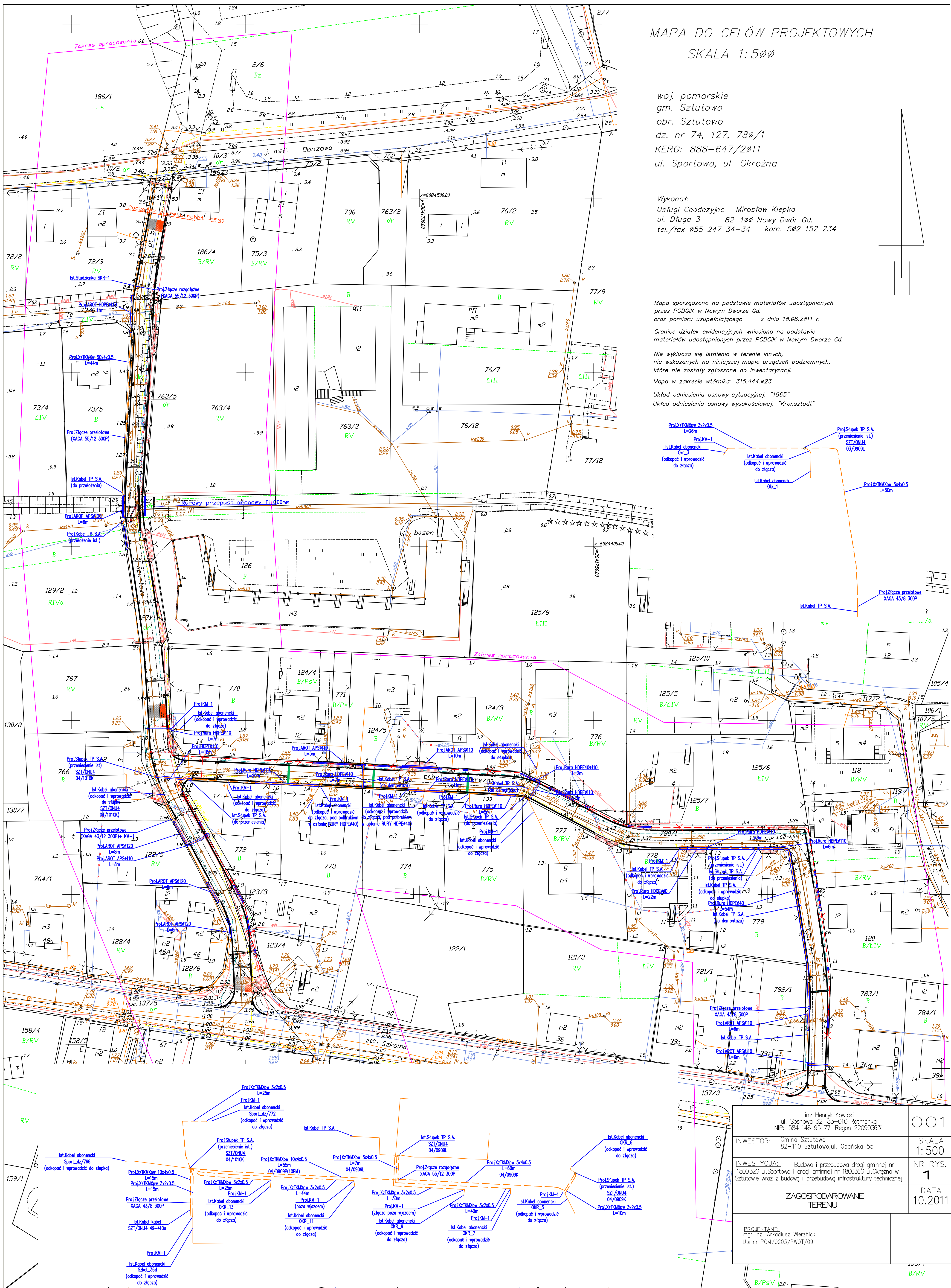
Oświadczam, że projekt usunięcia kolizji telekomunikacyjnej w miejscowości Sztutowo gm.Sztutowo, ul. Bałtycka/Wczasowa – został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTUJĄCY

Sztutowo 12.2012

9. Zbiorcze zestawienie materiałów do budowy

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Kabel XzTKMXpw 50x4x0.5	mb.	44	
2	Kabel XzTKMXpw 10x4x0.5	mb.	70	
3	Kabel XzTKMXpw 5x4x0.5	mb.	120	
4	Kabel XzTKMXpw 3x2x0.5	mb.	215	
5	Złącze KM-1	mb.	8	
6	Złącze przelotowe XAGA43/8 300P	szt.	1	
7	Złącze rozgałęźne XAGA 55/12 300P	szt.	1	
8	Złącze przelotowe XAGA 55/12 300P	szt.	1	
9	Rura HDPEØ110	mb.	98	
10	Rura HDPEØ40	mb.	90	
11	Rura APSØ120	mb.	30	
12	Rura APSØ110	mb.	35	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

woj. pomorskie
gm. Sztutowo
obr. Sztutowo
dz. nr 74, 127, 780/1
KERG: 888-647/2011
ul. Sportowa, ul. Okrężna

Wykonat:
Usługi Geodezyjne Mirosław Klepka
ul. Długa 3 82-100 Nowy Dwór Gd.
tel./fax 055 247 34-34 kom. 502 152 234

Mapa sporządzona na podstawie materiałów udostępnionych przez PODGIK w Nowym Dworze Gd. z dnia 10.08.2011 r. oraz pomiaru uzupełniającego.

Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie materiałów udostępnionych przez PODGIK w Nowym Dworze Gd.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Mapa w zakresie wótornika: 315.444.023

Układ odniesienia osnowy sytuacyjnej: "1965"
Układ odniesienia osnowy wysokościowej: "Kronsztadt"

inż. Henryk Łowicki ul. Sosnowa 32, 83-010 Rostkowo NIP: 584 146 95 77, REGON 220903631		001
INWESTOR: Gmina Sztutowo 82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55	SKALA 1:500	
INWESTYTOR: Budowa i przebudowa drogi gminnej nr 1800.32G ul. Sportowa i drogi gminnej nr 1800.36G ul. Okrężna w Sztutowie wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej	NR. RYS. 1	
ZAGOSPODAROWANIE TERENU		DATA 10.2011
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Wierzbicki Upr. nr POM/0203/PW01/09		

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT:
„Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej
Sztutowo, ul.Sportowa/Okrężna gm.Sztutowo

SPORZĄDZIŁ:

inż. Arkadiusz Wierzbicki

Sztutowo 11.2012

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Inwestycja obejmie swoim zakresem następujące roboty budowlane,:

- Wykonanie wykopu pod projektowany kabel;
- Ułożenie kabla w wykopie;
- Zasypanie wykopu pod kabel z warstwowym zagęszczeniem gruntu, przy wykorzystaniu zagęszczarki mechanicznej;
- Podłączenie kabla do sieci telekomunikacyjnej;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane, znajdujące się w obszarze wykonywanych prac:

- W pobliżu: zabudowa usługowo/mieszkaniowa;
- Droga gminna

Elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Podstawowymi elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- Istniejące uzbrojenie terenu

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Prace mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykonywanie wykopu dla projektowanych kabli, stwarzające zagrożenie upadku, przysypania ziemią, uszkodzenia istniejącej sieci technicznej itp.;
- Układanie kabla w wykopie;
- Prace związane z transportem i rozładunkiem materiałów budowlanych oraz możliwym ryzykiem przygniecenia, a także związane z pracą sprzętu transportowego;

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do prac należy zwrócić uwagę pracowników na możliwe zagrożenia, jakie niosą za sobą poszczególne prace. Należy wymienić i sprawdzić dostępność środków ochrony dla: prac wysokościowych, na wypadek pożaru, prac z ciężkimi elementami konstrukcyjnymi bądź prefabrykowanymi, prac z ręcznym sprzętem elektromechanicznym – ryzyko uszkodzeń ciała, porażeń prądem elektrycznym. Należy wskazać drogi ewakuacyjne, wyznaczyć osoby odpowiedzialne za asekurację, przypomnieć podstawowe zasady BHP, numery telefonów do służb ratowniczych.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom.

Wymagania szczegółowe w zakresie organizacji miejsca pracy, ochrony przed dostępem osób postronnych do stanowisk pracy należy określić zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”.

Prace wykonywane będą zgodnie z harmonogramem prac zatwierdzonym przez Inwestora.

Przed przystąpieniem do prac na liniach elektroenergetycznych sprawdzić brak napięcia.

Niebezpieczeństwo pożaru nie występuje. W przypadku użycia otwartego ognia, stanowisko pracy musi być zaopatrzone w podręczny sprzęt gaśniczy.

Należy skontrolować ważność świadectw kwalifikacji oraz zaświadczeń lekarskich dopuszczających pracowników do prowadzenia określonych robót budowlanych.