

TOM IV
PROJEKT WYKONAWCZY
Branża telekomunikacja

Nazwa projektu: Przebudowa ulicy Cisowej w Koszwałach.

Lokalizacja: gmina Cedry Wielkie, powiat gdański, województwo pomorskie

Inwestor: Urząd Gminy Cedry Wielkie, 83-020 Cedry Wielkie, ul. Krasickiego
16

Biuro projektów: Biuro Projektów Drogowych Piotr Kania, 84-217 Kamień, ul.
Władysława Reymonta 7

Branża: telekomunikacja

**Zespół
projektowy:**

Projektant: inż. Krzysztof Hirsch 1851/00/U

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Ossowicki POM/BT/0331/05

Data: marzec 2011 r

PROJEKT TECHNICZNY

„Projekt wykonawczy ulicy Cisowej w Koszwałach – likwidacja kolizji z siecią TPSA

Spis treści

1. Wstęp

- 1.1 Podstawa opracowania projektu.**
- 1.2 Zakres i ogólna charakterystyka.**
- 1.3 Zleceniodawca i wykonawca robót.**
- 1.4 Projekty związane.**

2. Stan istniejący.

3. Stan projektowany.

3.1. Sieć telefoniczna

- 3.1.1. Uwagi ogólne.**
- 3.1.2. Wytyczne budowy kanalizacji.**
- 3.1.3. Roboty do wykonania.**

4. Uwagi końcowe.

5. Uprawnienia .

- 6. Uzgodnienie.**
- 7. Rysunki**

1. Plan orientacyjny	1:10000	rys. nr 1
2. Plan sytuacyjny	1:500	rys. nr 2

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia Inwestora
- b) Danych inwentaryzacyjnych otrzymanych od użytkownika sieci, TP S.A. i zebranych przez projektanta w terenie.
- c) Norm branżowych i zakładowych TP S.A.

1.2. Zakres i ogólna charakterystyka

Niniejszy projekt obejmuje przesunięcie istniejącego kabla telefonicznego poza obszar drogi bez rozcinania oraz założenie rur ochronnych na istniejących kablach

1.3. Zleceniodawca i wykonawca robót.

- Zleceniodawcą robót objętych niniejszym projektem jest Urząd Gminy Cedry Wielkie, 83-020 Cedry Wielkie, ul. Krasickiego 16
- Wykonawcę robót winno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie robót sieciowych.
- Wykonawcę wskaże Zleceniodawca.

1.4. Projekty związane.

Niniejszy projekt wchodzi w skład dokumentacji na Przebudowa ulicy Cisowej w Koszwałach.

Przełożenie istniejącego telefonicznego kabla napowietrznego na nowy słup energetyczny ujęto w projekcie energetycznym

2. Stan istniejący

W obszarze będącym przedmiotem niniejszego opracowania istnieje sieć telefoniczna którą należy zabezpieczyć

3. Stan projektowany

3.1. Sieć telefoniczna

3.1.1. Uwagi ogólne

Istniejące kable telefoniczne pod wjazdami i drogą należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną. Istniejący kabel znajdujący się pod drogą należy przesunąć pod projektowany chodnik .

Prace należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr.2 .

W miejscu wymiany istniejącego słupa energetycznego, istniejącą napowietrzną linię telekomunikacyjną należy przełożyć na projektowany nowy słup energetyczny (zgodnie z projektem energetycznym).

3.1.2. Wytyczne budowy kanalizacji telefonicznej.

Sieć telefoniczną należy budować i zabezpieczyć zgodnie z projektem opracowanym przez Biuro Projektów Drogowych Piotr Kania oraz wymogami norm BN-73/8984-05 i BN-89/84-17/03 oraz ZN-96/TP S.A. -004, ZN-96/TP S.A. -011, ZN-96/TP S.A. -012, ZN-96/TP S.A. -014, ZN-96/TP S.A. -015, ZN-96/TP S.A. -018, ZN-96/TP S.A. -020, i ZN-96/TP S.A. -023.

Przed budową kanalizacji należy wykonać wykopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegu obcych urządzeń.

Roboty ziemne z uwagi na obecność uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych i nie uwidocznionych na mapie do celów projektowych, na których przedstawiono trasę niniejszej budowy.

3.1.3. Roboty do wykonania

Zakres rzeczowy projektowanej kanalizacji:

- przesunięcie istniejącego kabla telefonicznego - 3 m
- zabezpieczenie kanalizacji rura dwudzielna \varnothing 110 - 66,0 m

4. Uwagi końcowe

Projekt uzgodniono z użytkownikiem sieci w Telekomunikacja Polska SA
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci ul. Obrońców Westerplatte 1
83-100 Tczew

Teren po zakończeniu robót należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą uaktualnioną o wszystkie zmiany dokonane w czasie prowadzenia robót.

Wykonać pomiary trasowe, które razem z dokumentacją geodezyjną zgłosić do TP S.A. w celu dokonania odbioru

Warszawa, dnia 03.03.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 921 /2000

DECYZJA Nr 1851/00/U

Pan inż. Krzysztof Hirach
urodzony dnia **04.09.1973 r. w Gdyni**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia **08.10.1999 r.** w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
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 daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski



Gdańsk, dnia 04 lipca 2005 r

syg. akt 14/POM/OKK/05

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan TOMASZ OSSOWICKI
magister inżynier
urodzony dnia 15.01.1976 r w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0008/POOT/05

do projektowania 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

Otrzymują:

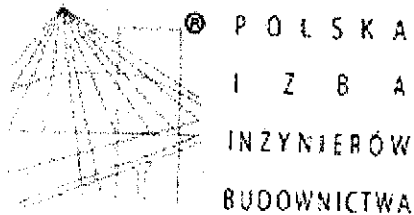
1. Pan Tomasz Ossowicki
84-100 Puck, ul. Augustyna Necla 4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Łęszek Niedostathiewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7G6-WQ8-VS1 *

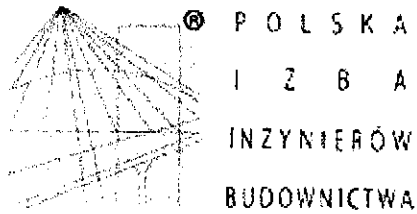
Pan Krzysztof Hirsch o numerze ewidencyjnym POM/BT/0530/04
adres zamieszkania ul. Lipowa 12b/7, 81-572 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-02-01 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-EWL-OI2-0Z9 *

Pan Tomasz Ossowicki o numerze ewidencyjnym POM/BT/0331/05
adres zamieszkania ul. Augustyna Necla 4, 84-100 Puck
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-02-02 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

UZGODNIENIE RN/10089/2011

z dnia 22-03-2011

Dotyczy: Przebudowa ulicy Cisowej w Koszwałach-plansza zbiorcza.

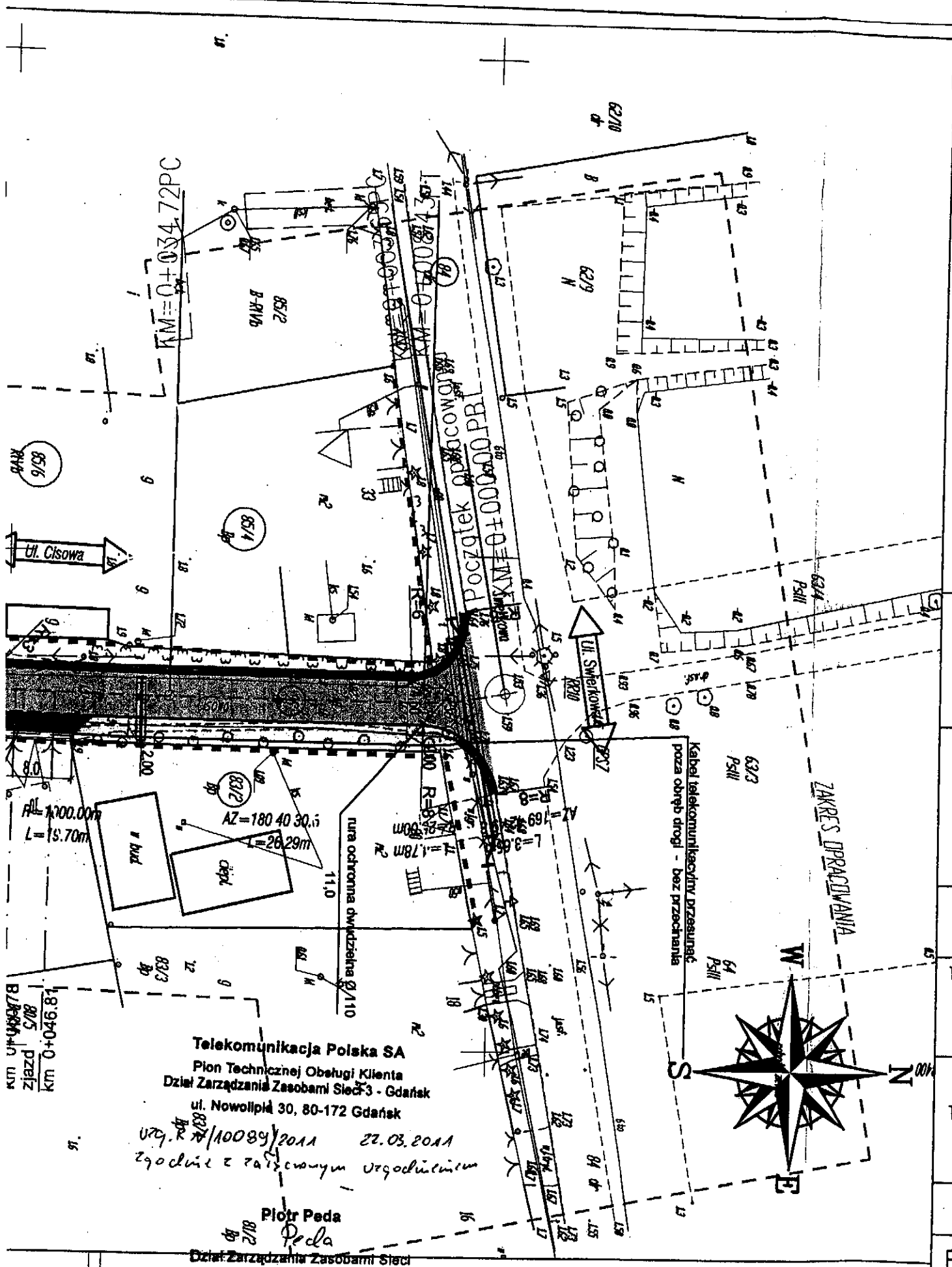
Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemną, będąca własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, naniesiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
Pan Tadeusz Myszk
tel. 58 6812936; fax 58 6812283,
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 80-376 Gdańsk, ul. Czerwony Dwór 25, fax 058 344 44 00, o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - w pobliżu urządzeń TP prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni oraz innych urządzeń telekomunikacyjnych podczas prowadzonych prac ponosi Inwestor,
 - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach, na infrastrukturze TP zastosować osłonowe, dwudzielne rury Arota lub inne trwałe zabezpieczenie.
5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
6. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
7. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Piotr Peda



Dział Zarządzania Zasobami Sieci
Gdańsk



Zamaw

Jednost

Temat c

Projek

Tytuł rys

Funk

Projek

Spraw

Stadium:

Projekt b

Blok 046.81
zjazd
5/02
ul. Swierkowa

Telekomunikacja Polska SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3 - Gdańsk
ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk

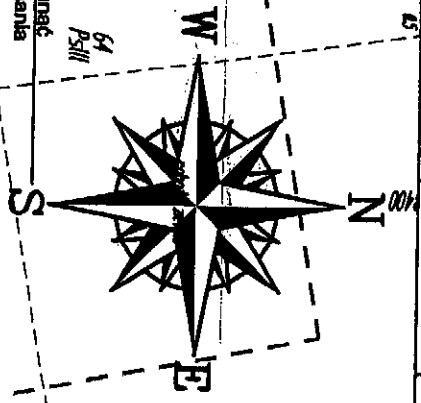
uzg. R. 10084/2011 22.03.2011
Zgodnie z zawartym uzgodnieniem

Piotr Peda
Peda

Dział Zarządzania Zasobami Sieci
Gdańsk

Kabel telekomunikacyjny przesunięty
poza obręb drogi - bez przesłania

ZAKRES DZIAŁANIA



ul. Cisowa

ul. Swierkowa

Początek obrotowego
KM=0+000,00 PBL

KM=0+034,72 PC

