



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, 02 kwiecień 2010r.

**Zakład Projektowania, Nadzoru
i Usług Consultingowych**
INŻDRÓG s.c.
ul. Kulerskiego 16/41
86-300 G R U D Z I A D Z

STTNREDU/259/10

Temat: wytyczne techniczne – przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową ulic: Kolistą, Łamaną, Wielką, Studzienną, Stawki, Polygonową w Kwidzynie.

Szanowne Państwo,

w odpowiedzi na Pana z dnia 16.03.2010 r, Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Północ Rozwój i Gospodarka Zasobami w Gdańsku przesyła, wytyczne techniczne na przebudowę kolidującej sieci TP kolidującej z projektowaną budową ulic: Kolistą, Łamaną, Wielką, Studzienną, Stawki, Polygonową w Kwidzynie.

Należy przebudować poza projektowany ciąg jezdni istniejącą sieć TP.

Kwidzyn ul. Studzienna:

- kanalizacja teletechniczna jedno otworowa
- studnie kanalizacji teletechnicznej SK-2 szt. 3, KB/C38/14/3, KB/C38/14/4, KB/C38/14/5,
- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 KB6C/40-42,
- kabel XzTKMXpw 5x4x0,4 KB6C/42B,
- stupek kablowy KB6C 42B.

Kwidzyn ul. Wielka:

- kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 przyłącza do budynku Studzienna 3 i Wielka 4.

Kwidzyn ul. Polygonowa:

- kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 przyłącza do budynku ul. Polygonowa 3.

Kwidzyn ul. Kolistą:

- kabel XzTKMXpw 10x4x0,4 KB6C/25-26A
- kabel XzTKMXpw 3x2x0,5 przyłącza do budynku ul Kolistą 10, 12.

W projektowanej drodze F – E1 znajdują się niezainwentaryzowane przyłącza abonentów z uwagi na projektowane wykonanie drogi z materiału rozbiornego (polbruk) dopuszcza się pozostawienie w/w kabli, podczas prowadzenia prac budowlanych zabezpieczyć kable przed uszkodzeniem.

W miejscach istniejących jak i nowoprojektowanych zjazdów na teren posesji na istniejące kable TP należy dwudzielne rury ochronne typu AROTA.

**Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem**

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proj. nr UAN-IV-8346/58/TO/86

Głębokość posadowienia sieci TP należy dostosować do planowanych zmian rzędnych terenu.

W zakresie opracowania mogą znaleźć się niezainwentaryzowane przyłącza do budynków w razie wystąpienia kolizji z w/w przyłączami przebudować je na koszt i staraniem inwestora.

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.

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 wiedzę techniczną i sztuką budowlaną.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury Telekomunikacji Polskiej 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 Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Północ 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, 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, Telekomunikacji Polskiej S.A. lub Partnera Technicznego TP utrzymującego i eksploatującego infrastrukturę TP 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 Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Rejon Północ Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych Sieci w Gdańsku (ul. Czerwony Dwór 25) **Stwierdzam zgodność kopii zoryginalnem**

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 Pion Technicznej Obsługi Klienta.

Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru, będzie dostarczenie do TP Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Rejon Północ Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych 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 01.04.2011.

Z poważaniem


Arkadiusz Ellwardt
Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Gdańsku

Do wiadomości:

SPRINT Sp. z o.o. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku
ul. Budowlanych 64E , 80-298 Gdańsk

Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

mgr inż. Wiesław Łuszyński
IDP nr 11481-1-8346/159/T0/86
Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 106 319 723 zł



operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Elblągu
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie
ul. Łąkowa 38
82-500 Kwidzyn
T +48 55 279 37 23
F +48 55 279 37 24 W.503
KRS 0000033455 (Pieczęć)
NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00029

Kwidzyn dnia 24.03.2010 r.

UZGODNIENIE NR 127/2010

w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną
ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W ELBLĄGU,

Rejon Dystrybucji w Kwidzynie projektowanego obiektu:

Plan zagospodarowania terenu – plan budowy ulic: Kolistą, Łamaną, Wielką, Studzienną, Stawki, Polygonową.

Adres obiektu: Kwidzyn, ul. Kolistą, Łamaną, Wielką, Studzienną, Stawki, Polygonową..

- I. Naniesiono orientacyjną trasę kabli 0,4 kV (linia przerywana kolorem zielonym) kabli 15 kV (linia przerywana kolorem czerwonym), linii napowietrznych 0,4 kV ,15 kV i 110 kV i lokalizacja stacji transformatorowej 15/0,4 kV .

II- Podzielenie urządzeń elektroenergetyczne będące własnością ENERGA – OPERATOR SA, nie kolidują.*)

III. Uzgadnia się na warunkach:

1. Wszelkie prace ziemne w promieniu 5 m od naniesionej trasy prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami energetycznymi stanowiącymi własność ENERGA – OPERATOR SA należy wykonywać pod nadzorem pracownika RD w Kwidzynie, który sporządzi protokół etapowego odbioru robót zanikających przed zasypaniem.*)
2. Co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót wykonawca zgłosi się do Rejonu Dystrybucji w Kwidzynie, w celu uaktualnienia posiadanego uzgodnienia.
3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
4. Koszta naprawy i poniesione straty przez ENERGA –OPERATOR SA, w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
5. Oznaczone miejsca skrzyżowań i zbliżeń należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji.*)
6. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć odpis niniejszego uzgodnienia.
7. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r.*)
8. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1: 1998r i normą N SEP-E-003 kosztem i staraniem właściciela obiektu.*)
9. Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia.*)
10. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem właściciela projektowanego obiektu.*)
11. Dokumentację należy przedłożyć do uzgodnienia w zakresie kolizji z linią 110 kV w ENERGA – OPERATOR SA, Oddział w Elblągu, Wydział Eksploatacji Sieci 82-300 Elbląg ul. Elektryczna 20, tel. (055) 234 35 11.*)
12. Uzgodnienie ważne jest dwa lata. Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest opieczetowany plan zagospodarowania.
13. Inne ustalenia i uwagi:
- 13.1 Na terenie objętym zakresem opracowania znajdują się sieci elektroenergetyczne nie będące własnością ENERGA – OPERATOR S.A.. Trasę i rozwiązanie kolizji uzgodnić z właścicielem tych sieci Jabil Circuit Poland Sp z o.o.
- 13.2 Występują kolizje ze słupami linii napowietrznej 0,4kV nr 211, 102, 103, 107. W celu usunięcia kolizji należy złożyć wniosek o usunięcie kolizji i zawrzeć umowę na przebudowę sieci elektroenergetycznej z ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ w ELBLĄGU Rejon Dystrybucji w Kwidzynie. Finansowanie przebudowy odbędzie się w całości kosztem Inwestora (Urząd Miejski w Kwidzynie).
- 13.3 Na terenie objętym zakresem opracowania w pasie planowanych chodników znajdują się istniejące słupy linii napowietrznej 0,4 kV nr 307, 306/1, 306/3, 209, 108. W celu ewentualnej przebudowy wyszczególnionych słupów należy złożyć wniosek o usunięcie kolizji i zawrzeć umowę na przebudowę sieci elektroenergetycznej z ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ w ELBLĄGU Rejon Dystrybucji w Kwidzynie. Finansowanie przebudowy odbędzie się w całości kosztem Inwestora (Urząd Miejski w Kwidzynie).

Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proj. nr 11AN-TV-R346/58/TO/86

10.10

- 13.4 W miejscach skrzyżowań projektowanych dróg z istniejącą linią nn kabel 0,4 kV osłonić rurą dwudzielną AROT Φ 110. W miejscach skrzyżowań projektowanych dróg z istniejącą linią SN kabel 15 kV osłonić rurą dwudzielną AROT Φ 160. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004.
- 13.5 Miejsca, w których są planowane wzmocnienia skarp płytami ażurowymi pokrywają się z istniejącymi liniami kablowymi 15 kV. Prace związane ze wzmocnianiem skarp poprzez układanie na nich płyt ażurowych należy wykonywać ręcznie. Należy zachować rzędne wysokościowe terenu zgodnie z normą N SEP-E-004.
- 13.6 Projektowane drogi kolidują z kablami 15 kV oraz 0,4 kV. Kolizje są zaznaczone na dołączonym projekcie zagospodarowania terenu. W celu usunięcia kolizji należy złożyć wniosek o usunięcie kolizji i zawrzeć umowę na przebudowę sieci elektroenergetycznej z ENERGIA-OPERATOR SA ODDZIAŁ w ELBLĄGU Rejon Dystrybucji w Kwidzynie. Finansowanie przebudowy odbędzie się w całości kosztem Inwestora (Urząd Miejski w Kwidzynie).
- 13.7 Uzgodnienie to zastępuje uzgodnienie 586/2003 z dnia 15.12.2003.

*) niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA
INSTRUKCJA I DOKUMENTACJA

(podpis osoby uzgadniającej):

Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proi nr 11AN-TV-R346/158/TO/86

Niniejszy projekt techniczny uzgadnia ostatecznie

wodociągowych i kanalizacyjnych, pod warunkiem

poprawek oraz zastosowania się do następujących uwag:

2. O rozpoczęciu robót należy powiadomić pisemnie PWK Kwidzyn sp. z o.o.

3. Uzgodnienie Tańcy ważność dnia 18.03 2012 roku

362

44.44

44.97

2/12

.50.5



•50.4

MISTRZ
sieci kanalizacyjnej

Teresa Łukaszczyk
ul. bud. Nr 25/UEL/79

INIA

mgr inż. Wiesław Łuszyński
supr. proj. nr UAN-IV-8346/58/TO/86

Biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH 	adres siedziby: ul. Kułerskiego 16/41 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4653194 NIP: 876-15-14-389 infodrog@republika.pl		adres biura: ul. Dwyżoniou 303 121 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042 infodrog@republika.pl		inwestor: Urząd Miejski w Kwidzynie ul. Warszawska 19 82-500 Kwidzyn
	funkcja, imię i nazwisko projektanta mgr inż. Wiesław Łuszyński asystent projektanta mgr inż. Krystyna Łuszyńska		tytuł projektu: INŻYDRÓG S.C.		tytuł projektu: Aktualizacja projektu budowy ulic: Koliście, Łamanej, Wielkiej, Studziennej, Stawki, Poligonowej w Kwidzynie
branża projektu: DROGOWA		stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY		podpis: 	
numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr UAN-IV-8346/58/TO/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych		skala rysunku: 1:500		data rysunku: marzec 2010	
sprawdzający mgr inż. Edyta Misiak		nr rysunku: 1		data rysunku: marzec 2010	
tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					



Jabil Circuit Poland Sp. z o.o. w Kwidzynie
ul. Lotnicza 2, 82 – 500 Kwidzyn, Poland

Ph: (48) 55 26 22 454
Fax: (48) 55 27 59 116
Kwidzyn, 31.03.2010 r.

Zakład Projektowania, Nadzoru
i Usług Consultingowych
INŻDRÓG s.c.
ul. Kulerskiego 16/41
86-300 Grudziądz

UZGODNIENIE.

Dot.: Pisma z dnia 25.07.2006 r. w sprawie uzgodnienia projektu przebudowy ulic.

Uzgodnienie w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną i wodną Jabil Circuit Poland Sp. z o.o. w kwidzynie projektowanego obiektu: Plan zagospodarowania terenu – plan budowy ulic: Kolistą, Łamaną, Wielką, Studzienną, Stawki, Polygonowa – obszar powiązany ul. Polygonowa.

- I. Naniesiono trasę kabli 15kV (linia przerywana kolorem czerwonym) oraz trasę sieci wodnej fi 110 (linia przerywana kolorem niebieskim).
- II. Uzgadnia się na warunkach:
 1. Wszelkie prace ziemne w promieniu 5m od naniesionych tras prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami stanowiącymi własność Jabil Circuit Poland Sp. z o.o. należy wykonać pod nadzorem pracownika Jabil, który sporządzi protokół etapowego odbioru robót zanikających przed zasypaniem.
 2. Wykonawca robót, co najmniej 5 dni przed terminem rozpoczęcia robót zgłosi ten fakt do Jabil Circuit Poland Sp. z o.o.
 3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.

**Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem**

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proj. nr UJAN-TV-8346/58/TO/86

4. Koszty naprawy i poniesione straty produkcyjne przez Jabil Circuit Poland Sp. z o.o., w związku z uszkodzeniem urządzeń elektroenergetycznych i sieci wodnej podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca lub inwestor obiektu.
5. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu obiektu uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe i sieci wodne należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z obowiązującymi normami. Przebudowa zostanie wykonana na koszt inwestora obiektu.

JABIL CIRCUIT POLAND

SPOŁKA Z O.O.
82-500 KWIDZYN, UL. LOTNICZA 2
TEL. (055) 26217 93, FAX 26216 66
NIP 581-17-92-285, Regon 192753294

PREZES ZARZĄDU


Andrzej Gołtyga

-04-

SPECIALISTA
ds. elektrycznych i elektroenergetycznych


Janusz Buklewski

Kontakt

Janusz Buklewski tel. 608 428 429
e-mail janusz_buklewski@jabil.com

Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proj. nr LIAN-TV-8346/58/TO/86

Elbląg dn. 19-03-2010

Uzgodnienie nr 31/2010

W zakresie kolizji z istniejącą siecią telekomunikacyjną.

Przedłożony projekt: modernizacji ulic Polygonowej, Łamanej, Wielkiej, Kolistej, Studziennej w Kwidzynie, dotyczy: kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej, kolektor tłoczny, oświetlenia, modernizacji układu drogowego.

uzgadnia się na warunkach:

1. Przebieg istniejącej kanalizacji teletechnicznej oraz miejsca kolizji naniesiono kolorem pomarańczowym.
2. Oznaczone miejsca kolizji należy przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji.
3. Szczegółowy przebieg urządzeń podziemnych należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do dziennika budowy.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace prowadzić systemem ręcznym.
5. Do wszystkich egzemplarzy dokumentacji należy dołączyć opis niniejszego uzgodnienia.
6. Inwestor z wyprzedzeniem przynajmniej 3-ech miesięcy pisemnie powiadomi Telefonię Dialog S.A. Zespół Utrzymywania Sieci Miejscowych ul Bednarska 14 w Elblągu o planowanym rozpoczęciu robót.
7. Zachować określone normami odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań na etapie realizacji. Kolizje z poszczególnymi elementami sieci telekomunikacyjnej rozwiązywać w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić do Dialog S.A. Region Północny celem sprawdzenia technicznego.
8. W przypadku uszkodzenia sieci TD S.A. należy niezwłocznie powiadomić TD S.A. Zespół Utrzymywania Sieci Miejscowych ul Bednarska 14 w Elblągu o zaistniałym zdarzeniu.
9. Inne ustalenia:
 - Ze względu na brak możliwości przebudowy sieci TD S.A. kolidująca kanalizacja teletechniczna wraz z jej elementami postawiona zostanie w ciągach pieszo-jezdnych z zachowaniem normatywnych głębokości ułożenia tejże kanalizacji w stosunku do projektowanych nawierzchni i sieci.
 - Zgodnie z umową nr 287/RK/00 Telefonia Dialog S.A. dokona zabezpieczenia istniejącej kanalizacji teletechnicznej przebiegającej wzdłuż ulicy Polygonowej , Łamanej i Kolistej na koszt własny z zastosowaniem materiałów i rozwiązań technologicznych zgodnych z obowiązującymi standardami w TD S.A.
 - Telefonia Dialog S.A. zastrzega sobie prawo do swobodnego dostępu do studni kablowych (ograniczenia ruchu) po wcześniejszym powiadomieniu właściciela drogi.
 - W przypadku przyszłych inwestycji na terenie objętym w/w projektem wszelkie modernizacje sieci TD S.A. przeprowadzone zostaną na koszt i staraniem inwestora.
 - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z projektowanymi sieciami istniejącą kanalizację teletechniczną Dialog S.A. należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.
 - Projektowane sieci wybudować pod istniejącą kanalizacją TD S.A.
 - W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowaną sieć telekomunikacyjną należy wezwać pracownika Telefonii Dialog S.A. w celu identyfikacji i ustalenia sposobu rozwiązania kolizji.
10. Uzgodnienie ważne jest 1 rok.


Sp. ds. Uzgodnień i Pasportyzacji
Andrzej Wajtkun

**Stwierdzam zgodność
kopii z oryginałem**

mgr inż. Wiesław Łuszyński
upr. proi. nr IIAN-TV-8346/58/T0/86