



**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA**

**Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór**

Ul. Frezjowa 47 72-003 DOBRA

promit@home.pl www.promit.biz.pl tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482

NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

# PROJEKT BUDOWLANY

**BRANŻA: Teletechniczna**

Nazwa i adres obiektu:	Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej - odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza ze ścieżką rowerową w ul. Grunwaldzkiej
Nazwa i adres inwestora:	Prezydent Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście
Lokalizacji Inwestycji:	Obręb Świnoujście 009 działki 523, 395/8, 395/12, 395/9, 395/6, 566/2
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami – Prawo Budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
inż. Józef Kurkiewicz	Projektant	Teletechniczna	0001/U/96	
mgr inż. Rene Bertin	Sprawdzający		ZAP/0168/POOT/06	

Kwiecień 2018

egz. 1

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1500/96

**DECYZJA Nr 0001/96/U**

Pan **inż. Józef Kurkiewicz**  
urodzony dnia **21.06.1938 r.** w **Siemiatyczach**

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 **22.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**  
**bez ograniczeń**

**Pouczenie**

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

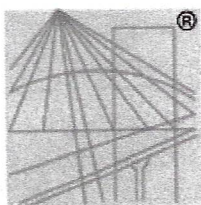


**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Signature]*  
dr inż. Władysław Grabowski

*[Handwritten mark]*

**ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-N84-HJN-P4L \***

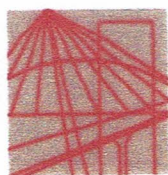
Pan Józef Alojzy KURKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0045/05  
adres zamieszkania ul. Budziszewska 27/14, 70-023 SZCZECIN  
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-26 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/202t/06

Szczecin, dnia 15 grudnia 2006r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

**n a d a j e**

**Panu mgr inż. Rene Jacques Bertin**

ur. dnia 12 lipca 1971 r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. ZAP/0168/POOT/06**

**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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

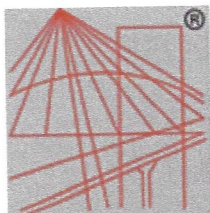
**Skład orzekający OKK:**

1. Stanisław Kamiński .....
2. Krzysztof Motylak .....
3. Daria Kozakowska .....



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XCB-N2L-VSF \*

Pan Rene Jacques BERTIN o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0067/07

adres zamieszkania ul. Parkowa 10, 71-220 BEZRZECZE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-20 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# Projekt Budowlany

Budowa ścieżki rowerowej w ul. Wielkopolskiej - odcinek łączący ścieżkę rowerową  
w ul. Markiewicza z ul. Grunwaldzką.

## Branża teletechniczna

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska SA, TV SM Słowianin, TV Vectra  
i TV Multimedia w ul. Wielkopolskiej w Świnoujściu.

### Spis treści

1. Przedmiot projektu
2. Podstawa opracowania
3. Inwestor
4. Zakres inwestycji
5. Zakres rzeczowy
6. Obowiązujące normy i przepisy
7. Stan istniejący
8. Rozwiązania projektowe
  - 8.1. Kanalizacja telekomunikacyjna
  - 8.2. Przebudowa kabli
  - 8.3. Przewieszki oznaczeniowe kabli
9. Pomiary elektryczne i optyczne kabli
10. Uwagi końcowe

### Załączniki

Warunki techniczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska SA	Załącznik 1
Warunki techniczne przebudowy kabli TV Vectra	Załącznik 2
Warunki techniczne przebudowy kabli TV Multimedia	Załącznik 3
Wykaz materiałów podstawowych	Załącznik 4
Odpisy uzgodnień	Załącznik 5
Wykaz współrzędnych	Załącznik 6



## Rysunki

Plan sytuacyjny	Rysunek 1
Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.	Rysunek 2
Schemat usunięcia kolizji z siecią TV SM Słowianin w Świnoujściu	Rysunek 3
Schemat przebudowy kabli miedzianych Orange Polska S.A.	Rysunek 4
Schemat przebudowy kabli TV Vectra i Multimedia	Rysunek 5

## Opis

### 1. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange Polska SA w ul. Wielkopolskiej w Świnoujściu oraz sieci TV SM Słowianin, sieci TV Vectra i sieci TV Multimedia.

### 2. Podstawa opracowania

- Rozwiązanie drogowe ścieżki rowerowej w ul. Wielkopolskiej,
- Dane paszportyzacyjne istniejących urządzeń liniowych uzyskane od operatorów:
  - a) Orange Polska SA (w T)
  - b) TV SM Słowianin (informacja)
  - c) TV Vectra – Gdynia (w T)
  - d) TV Multimedia (informacja)
  - e) wizja lokalna projektanta w terenie

### 3. Inwestor

Prezydent Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 Świnoujście.

### 4. Cel inwestycji

Celem inwestycji jest usunięcie istniejących studni teletechnicznych posadowionych na projektowanej trasie ścieżki rowerowej.

### 5. Zakres rzeczowy

Budowa kanalizacji kablowej 3 otworowej	24 m
Budowa studni kablowych SKR1	3 szt
Budowa studni kablowych SKR2	1 szt
Likwidacja istniejących studni kablowych SKR	2 szt
Likwidacja odcinka istniejącej kanalizacji 3 otworowej	20m
Przebudowa kabli miedzianych Orange Polska SA	4szt
Przebudowa kabli TV SM Słowianin	1 szt (4m)
Przebudowa kabli TV Vectra	2 szt (4m)
Przebudowa kabli TV Multimedia	3 szt

## 6. Obowiązujące normy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Dz. U. Nr. 219 poz. 1864

Normy zakładowe TPSA

ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.

## 7. Stan istniejący

W ul. Wielkopolskiej na odcinku między ul. Markiewicza a Grunwaldzką w Świnoujściu jest ułożony odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej obok istniejącego chodnika w pasie zieleni. Obecnie w pasie tym jest projektowana ścieżka rowerowa. Należy istniejące studnie kablowe kanalizacji przebudować tak żeby studnie (dwie) nie znalazły się w ścieżce rowerowej, na której projektuje się nakładkę bitumiczną. W istniejącej kanalizacji są ułożone kable Orange Polska SA, TV SM Słowianin, kable TV Vectra oraz kable TV Multimedia, które należy przebudować.

## 8. Rozwiązania projektowe

### 8.1. Kanalizacja telekomunikacyjna

Kanalizacja telekomunikacyjna zarówno Orange Polska SA i TV SM Słowianin pokazano na planie sytuacyjnym Rysunek Nr. 1. Należy przebudować kanalizację 3 otworową Orange Polska SA od T1 do T3 i T5. Istniejącą po przebudowie kabli



zlikwidować wraz ze studnią. Kanalizację TV SM Słowianin należy przebudować między punktami T7 – T8. TV Vectra oraz TV Multimedia nie posiada w tym rejonie własnej kanalizacji, dzierżawi otwory w kanalizacji Orange. Do przebudowy należy użyć rur typ PP110/4 i rur dwudzielnych Arota typ A110PS. Na odcinku od studni T3 do T5 istniejącą kanalizację zlikwidować, a w jej miejsce ułożyć jedną rurę PP110/4 i dwie rury Arota typ A110PS. Do jednej rury dwudzielnej włożyć kable TV Multimedia i Vectra, a do drugiej kable Orange Polska S.A. Na rury dwudzielne założyć w odległości co 50 cm opaski zaciskowe plastikowe o szerokości 6-8mm, żeby rury pod naciskiem ziemi nie odkształciły się/nie zrobiły się owalne oraz połączenie nie rozszczelniło się. Studnie kablowe typu SKR1 i SKR2 zastosować pokrywy wewnętrzne typu „Pioch” z zamkami systemowymi Ablay.

## 8.2. Przebudowa kabli

### a) Orange Polska SA

Przebudować dwa kable typ XzTKMxpw 50x4x0,5 i XzTKMxpw 15x4x0,5 ułożone w istniejącej kanalizacji na odcinku T1 – T5.

Kable XzTKMxpw 100x4x0,4 i XzTKMxpw 10x4x0,5 między studniami T3 – T5 ułożyć rury Arota typ A110PS bez wrywania wstawek kablowych.

### b) Kable TV Vectra

Dwa kable przełożyć na odcinku T3 – T5 do rury Arota typ A110PS bez wykonywania wstawek kablowych.

### c) Kable TV SM Słowianin

Kabel TV Słowianin należy przełożyć na odcinku studnia T7 – studnia T8 do projektowanej rury dwudzielnej A110PS.

### d) Kable TV Multimedia

Dwa kable światłowodowe OTK12J zasilające wieżowce nr 68 i 70 przy ul. Grunwaldzkiej przełożyć na odcinku T3 – T5 do rury Arota typ A110PS razem z kablami TV Vectra. Jeden kabel OTK12J przy studni T1 do T6 przełożyć do nowej kanalizacji W złączy kablowym w studni T6 wyłączyć ten kabel, wyciągnąć go w studni T1 i ponownie wprowadzić do nowej kanalizacji telekomunikacyjnej z wykonaniem spawania włókien w złączy kablowym w studni T6.

## 8.3. Przewieszki oznaczeniowe kabli

W studniach kablowych na przebudowywane kable założyć przewieszki oznaczeniowe. Treść przewieszki uzgodnić z operatorem – właścicielem danego kabla.

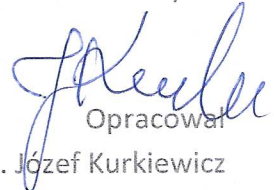
## 9. Pomiary elektryczne i optyczne

Pomiary elektryczne i optyczne wykorzystać tylko na kablach, do których użyto nowych wstawek kablowych (trzech kabli).

#### 10. Uwagi końcowe

Prace omówione w niniejszym projekcie wykonać zgodnie z warunkami technicznymi danego operatora kabla oraz przestrzegać przepisów BHP przy pracach w obrębie dróg i ulic.

Na rurach dwudzielnych Arota założyć w odległościach co 50cm opaski zaciskowe plastikowe szerokości 6-8mm żeby rury te pod wpływem nacisku ziemi nie odkształciły się (nie zrobiły się owalne i się nie rozszczelniły).



Opracował

inż. Józef Kurkiewicz

upr. bud. 0001/96u



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Adres do korespondencji:  
ul. Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin

PROMIT Pracownia Projektowa  
mgr inż. Robert Mituta  
ul. Frezjowa 47  
72-003 Dobra

Szczecin, 19 marca 2018

Numer pisma: TTIDWBU-SZ.2112-13731/18/MK

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę sieci Orange Polska S.A. dla zadania "Budowa ścieżki rowerowej w ul. Wielkopolskiej - odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza ze ścieżką w ul. Grunwaldzkiej w Świnoujściu".

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 06-03-2018 dotyczące projektowanej budowy ścieżki rowerowej przy ul. Wielkopolskiej – odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza ze ścieżką w ul. Grunwaldzkiej w Świnoujściu informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb projektowanej ścieżki rowerowej studni kablowych, odcinków kanalizacji teletechnicznej wielootworowej wraz ze zlokalizowanymi w nich czynnymi kablami miedzianymi OPL i światłowodowymi innych operatorów. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Szczecinie; oraz inspektora nadzoru.



7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Szczecinie ul. Wyzwolenia 70.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Szczecinie przy ul. Wyzwolenia 70 (sprawę prowadzi Mirosław Kaczorek tel. 510 062 328). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
- Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska SPRINT Sp. z o.o. O/Szczecin (ul. Heyki 27C, 70-631 Szczecin, tel. 91 485 50 00), 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, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
  - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.
- OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
- Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondadzor](http://www.orange.pl/wniosekondadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Szczecinie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Wyzwolenia 70  
71-510 Szczecin  
e-mail: DISU.RNWUUiSzcz@orange.com

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław

Os. Przyjaźni 116

61-685 Poznań,

mailto: EiSI.OPTOprace\_planoweWROCLAW@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
  - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
  - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Waldemar Kotowicz  
Dział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Załącznik: 1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

ZA ZŁOŻENIEM  
Z ORYGINAŁEM



## Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;  
Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami), a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. 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. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół

ZA ZGODNOŚĆ  
ZORYGINAŁEM



Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Informujemy, że OPL po przekazaniu placu budowy może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczeniowych - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
11. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności - kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych - maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.

ZAZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Gdynia 2018-03-29

Pracownia Projektowa mgr inż. Robert Mituta

PROMIT

Ul. Frezjowa 47

72-003 Dobra

Nasz znak: DI/BP/01/03.2018

Wasz znak:

Dotyczy: Pisma z dnia 22.03.2018 r. - „Budowa ścieżki rowerowej w ul. Wielkopolskiej – odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza ze ścieżką a ul. Grunwaldzkiej w Świnoujściu”

Po zapoznaniu się z Państwa planem przebudowy informujemy, że w zakresie projektowanych prac Grupa VECTRA posiada kable światłowodowe oraz koncentryczne:

Telefonika światłowodowy o profilu 8J, ułożony w kanalizacji Orange Polska.

Kabel koncentryczny QR-540 – COMMScope, ułożony w kanalizacji Orange Polska

W trakcie prac wykonawczych całą infrastrukturę należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Przebudowę ww. kabli należy wykonać przy zachowaniu następujących warunków:

- a) W celu uniknięcia przerwy w działaniu usług należy 2 kable przełożyć na odcinku T3-T5 do rury dwudzielnej Arot A110PS bez wykonywania wstawek kablowych.
- b) Termin i porę prowadzenia prac należy uzgodnić z co najmniej 30 dniowym wyprzedzeniem z oddziałem firmy VECTRA.
- c) Koszty przebudowy ponosi Inwestor.
- d) Nie wyklucza się istnienia w zakresie inwestycji innych urządzeń firmy VECTRA.
- k) Osoby do kontaktu - na etapie projektowania: Łukasz Jessa nr tel.: 785088593, na etapie przebudowy: Andrzej Skrzypczyk nr tel. 605 579 297.


Jednocześnie informuję, że załączony projekt przebudowy uzgadniam bez uwag.  
Warunki ważne są jeden rok od daty wystawienia.

Załączniki:

- zaopiniowany projekt przebudowy

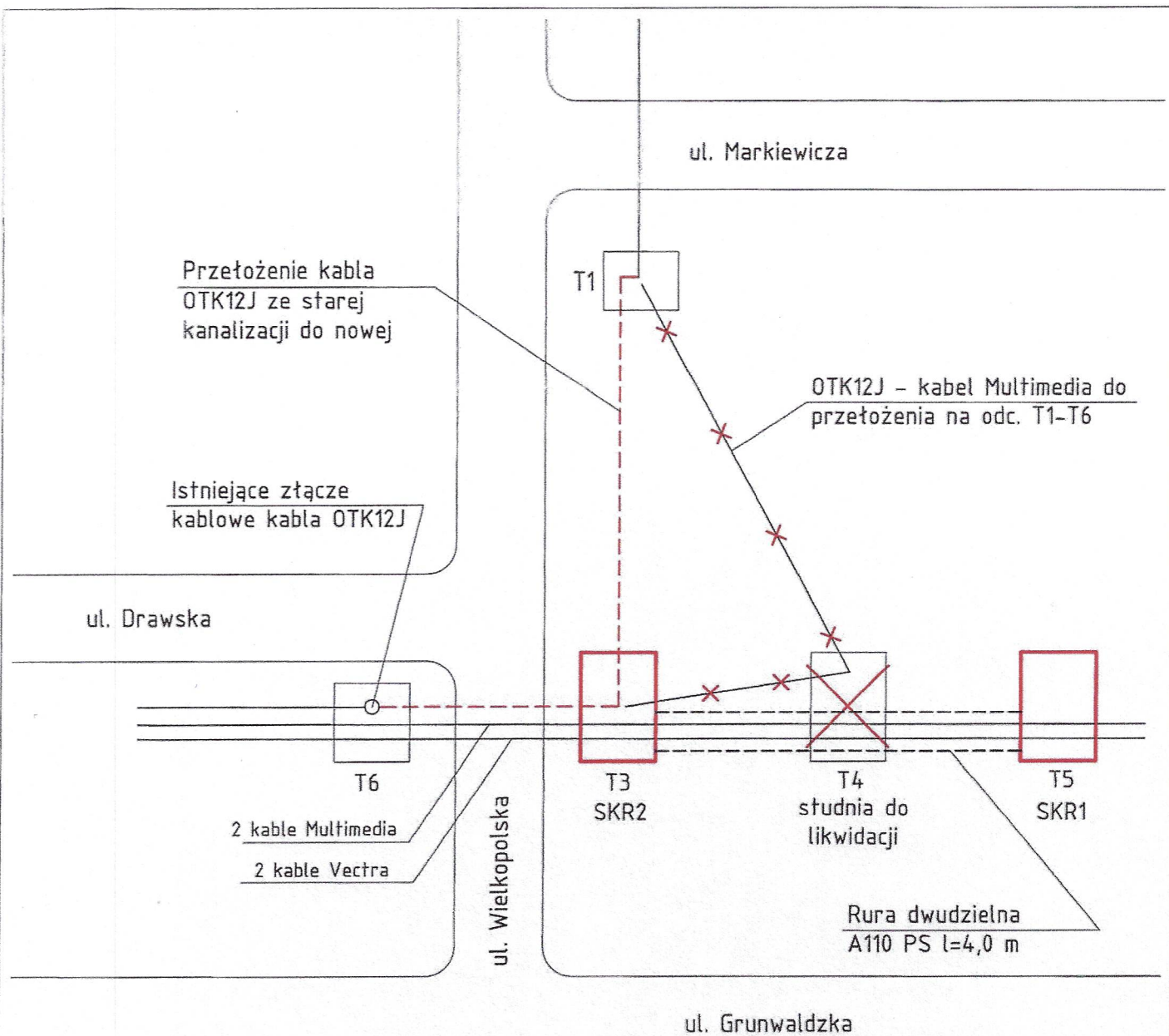
Z poważaniem

Łukasz Jessa

 „VECTRA Investments”  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Jawna  
z siedzibą w Warszawie  
Ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa  
NIP: 958-13-42-869, REGON: 191990075  
Adres do korespondencji:  
Al. Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia  
Tel. 58 624 83 52, fax 58 742 61 50 (47)

ZŁOŻONE  
Z ORYGINAŁEM






*Uzgodniam bez uwag  
29.03.2018.*

**"VECTRA Investments"**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Jawna  
z siedzibą w Warszawie  
Ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa  
NIP: 958-13-42-869, REGON: 191990075  
**Adres do korespondencji:**  
Al. Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia  
Tel. 58 624 83 52, fax 58 742 61 50



*Kesse Pulan*

 <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA</b> <b>Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór</b> ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764				
<b>Temat projektu:</b> Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej – odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza z ul. Grunwaldzką			<b>Stadium oprac.:</b> PROJEKT BUDOWLANY	<b>Nr rys.:</b> 5
<b>Temat rysunku:</b> Schemat przebudowy kabli TV Vectra i Multimedia			<b>Nr tomu:</b> 1	<b>Skala:</b> 
			<b>Nr edycji:</b> 1	
<b>Projektował:</b>	inż. Józef Kurkiewicz	0001/96/U		
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. Rene Bertin	ZAP/0129/P00E/13		
<b>Data:</b>	MARZEC 2018			
Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.				

**ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



Szczecin, 29 marca 2018

**PRACOWNIA PROJEKTOWA MGR INŻ. ROBERT MITUTA**

Ul. Frezjowa 47

72-003 Dobra

promit@home.pl

L.dz. 16/OR6/MMP-SC/18

**Dotyczy:** wydania warunków dla inwestycji „Budowa ścieżki rowerowej w ul. Wielkopolskiej – odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza ze ścieżką a ul. Grunwaldzkiej w Świnoujściu” – pismo z dnia 23.03.2018

W odpowiedzi na Państwa pismo informuje, że przedmiotowe prace są w kolizji z infrastrukturą Multimedia Polska (dalej MMP) w Świnoujściu. W przedmiotowej kanalizacji Orange są umieszczone kable światłowodowe oznaczony emblematami paszportyzacyjnymi MMP. W związku z powyższym należy na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Zaproponowany sposób likwidacji przedmiotowej kolizji przedstawiony na rysunkach „Wielkopolska Tele” oraz „Rys. 5” uzgadniam z następującymi uwagami:

1. Wszystkie prace związane z przebudową muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty techniczne.
2. Prace ziemne w miejscu zbliżeń z kanalizacją teletechniczną Orange wykonywać ręcznie bez użycia koparki z uwagi na wypełnienie kanalizacji kablami światłowodowymi.
3. Kompletny zakres prac przygotowawczych i wykonawczych zostanie wykonany kosztem i staraniem Inwestora przebudowy. Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanej z przebudową.
4. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 7 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) oraz ustalić termin przełożenie/przespawania kabla światłowodowego 12J – przerwa w usługach dla Klientów MMP.
5. Wszystkie zmiany na infrastrukturze MMP wprowadzone na budowie w trakcie realizacji należy nanieść w dokumentacji powykonawczej oraz geodezji powykonawczej i dostarczyć do MMP. (za potwierdzeniem) w

**Multimedia Polska S.A.**  
ul. Tadeusza Wendy 7/9. 81-341 Gdynia, tel. +48 58 666 0 300, fax +48 58 666 0 309, NIP 586-10-44-881, [www.multimedia.pl](http://www.multimedia.pl)

REGON 190007345, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931  
KONTO: BPH S.A. O/Gdynia 40 1060 2009 0000 3200 0025 6208, Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 157 700 000 PLN

 ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYNAŁEM



terminie dwóch tygodni od zakończenia prac. Zakończenie prac musi być potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym – warunek konieczny odbioru prac.

6. Ważność warunków przebudowy ustala się do dnia 31.12.2018r.

Osoba do kontaktu na czas przebudowy: Tomasz Woźny 691 766 95

Z poważaniem

**MULTIMEDIA POLSKA S.A.**  
**REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI**  
**Koordinator ds. Eksploatacji**  
**Tomasz Woźny**

Dokument podpisany  
przez Tomasz Woźny  
Data: 2018.03.29  
11:01:30 CEST

Załącznik:

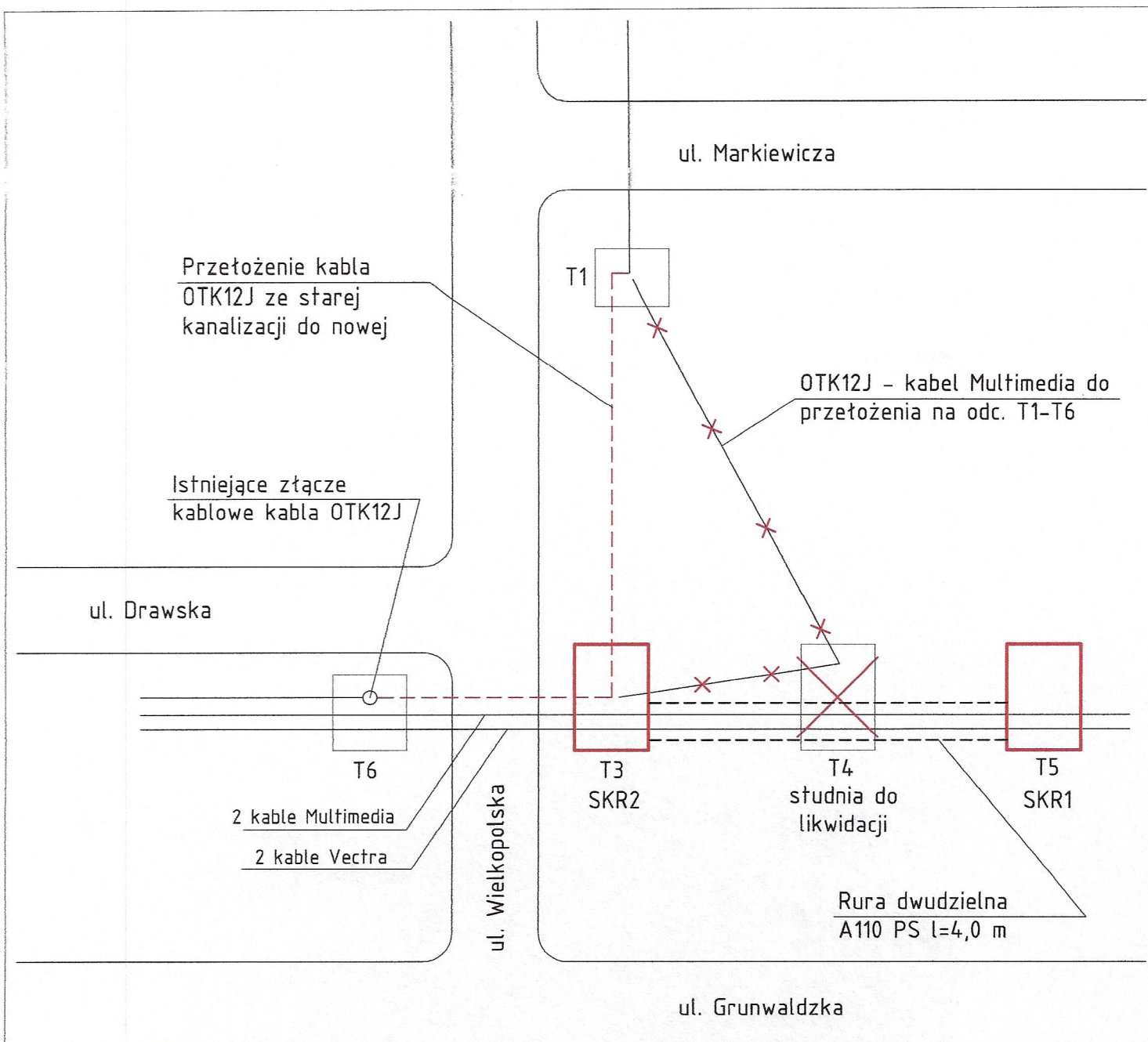
- Wielkopolska Tele.pdf
- Rys. 5.pdf

**Multimedia Polska S.A.**  
ul. Tadeusza Wendy 7/9. 81-341 Gdynia, tel. +48 58 666 0 300, fax +48 58 666 0 309, NIP 586-10-44-881, [www.multimedia.pl](http://www.multimedia.pl)

REGON 190007345, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931  
KONTO: BPH S.A. O/Gdynia 40 1060 2009 0000 3200 0025 6208, Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonej wkładów: 157 700 000 PLN




**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGNAŁEM**



**MULTIMEDIA POLSKA S.A.**  
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI  
Koordynator ds. Eksploatacji

Dokument podpisany przez  
Tomasz Woźny  
Data: 2018.03.29 11:02:58 CEST

**Tomasz Woźny**

 <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA</b> <b>Specjalność Drogową : Projektowanie - Nadzór</b> ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764				
<b>Temat projektu:</b> Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej – odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza z ul. Grunwaldzką			<b>Stadium oprac.:</b> PROJEKT BUDOWLANY	<b>Nr rys.:</b> 5
<b>Temat rysunku:</b> Schemat przebudowy kabli TV Vectra i Multimedia			<b>Nr tomu:</b> 1	<b>Skala:</b> 
			<b>Nr edycji:</b> 1	
<b>Projektował:</b>	inż. Józef Kurkiewicz	0001/96/U		
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. Rene Bertin	ZAP/0129/POOE/13		
<b>Data:</b>	MARZEC 2018	Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.		

**BRANŻA:**  
TELETECHNICZNA



## Wykaz materiałów podstawowych

## a) Przebudowa kanalizacji

1. Rury polietylenowe PP 100/4	64m
2. Rury dwudzielne Arota A110PS	12m
3. Studnie kablowe SKR1	3 szt
4. Studnie kablowe SKR2	1 szt
5. Pokrywa typu Pioch	4 szt
6. Opaski zaciskowe plastikowe 6-8mm	24 szt

## b) Przebudowa kabli

1. Kabel XzTKMxpw 50x4x0,5	30m
2. Kabel XzTKMxpw 15x4x0,5	30m
3. Osłony łączowe	4 szt



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz  
Adres do korespondencji:  
ul. Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin  
tel.: 91 421 15 25, <http://www.hurt-orange.pl>

Pracownia Projektowa PROMIT  
Robert Mituta  
ul. Frezjowa 47  
72-003 Dobra

Szczecin, 17 kwietnia 2018

Numer pisma: TTIDWBU-SZ.2112-18903/18/MK

**Temat:** uzgodnienie projektu technicznego "Przebudowa sieci teletechnicznej ORANGE w związku z budową ścieżki rowerowej w ul. Wielkopolskiej - odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza z ul. Grunwaldzką w m. Świnoujście.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowlany przebudowy teletechnicznej sieci OPL S.A. w miejscowości Świnoujście w związku z budową ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej – odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza z ul. Grunwaldzką. zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi TTIDWBU-SZ.2112-13731/18/MK.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem budowlanym.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Szczecinie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
Ul. Wyzwolenia 70  
71-510 Szczecin  
e-mail: [DISU.RNWUUISzcz@orange.com](mailto:DISU.RNWUUISzcz@orange.com)

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Waldemar Kotowicz

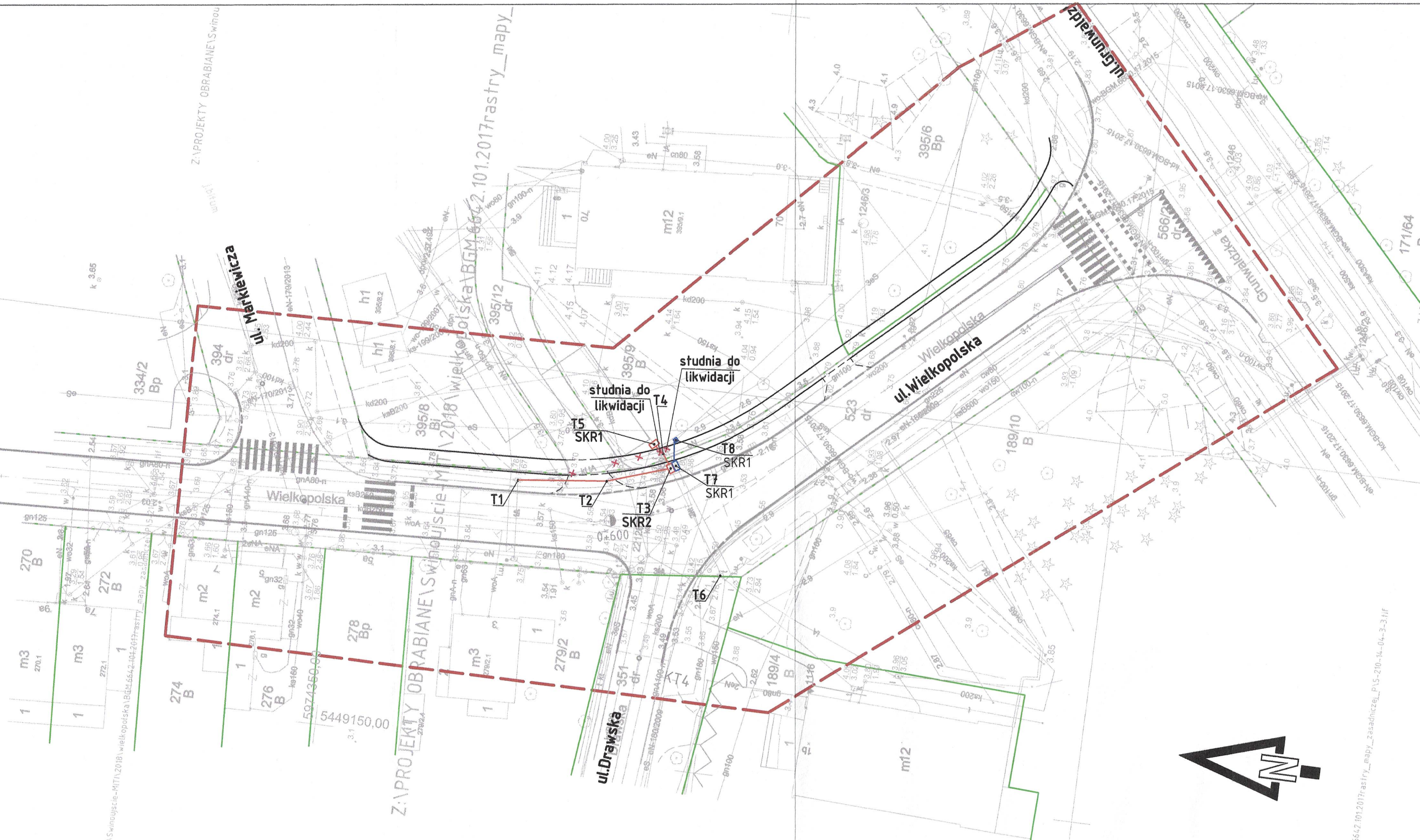
Dział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Załączniki: wniosek o nadzór właścicielski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

T1	5974327.61	5449185.14
T2	5974316.08	5449186.48
T3	5974308.02	5449189.20
T4	5974309.23	5449190.99
T5	5974310.55	5449192.07
T6	5974299.76	5449176.12
T7	5974307.37	5449189.62
T8	5974307.82	5449192.96





## LEGENDA:

- Krawężnik betonowy istniejący
- Obrzeże betonowe projektowane
- Projektowana kanalizacja teletechniczna TP
- Projektowana studnia TP
- Projektowana kanalizacja teletechniczna SM Słowianin
- Projektowana studnia SM Słowianin
- × Sieć teletechniczna do likwidacji



**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA**  
**Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór**  
ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl  
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

## Temat projektu:

Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej -  
odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewiczza  
ze ścieżką rowerową w ul. Grunwaldzkiej

## Temat rysunku: Plan Sytuacyjny

Przebudowa kanalizacji teletechnicznej

## Projektował:

inż. Józef Kurkiewicz

0001/96/U

## Sprawdził:

mgr inż. Rene Bertin

ZAP/0129/P00E/13

## Data:

MARZEC 2018

Kopowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie  
za pisemną zgodą PROMIT.

## Stadium oprac.:

PROJEKT  
BUDOWLANY

## Nr rys.:

1

## Nr tomu:

1

## Skala:

1:500

## Nr edycji:

1

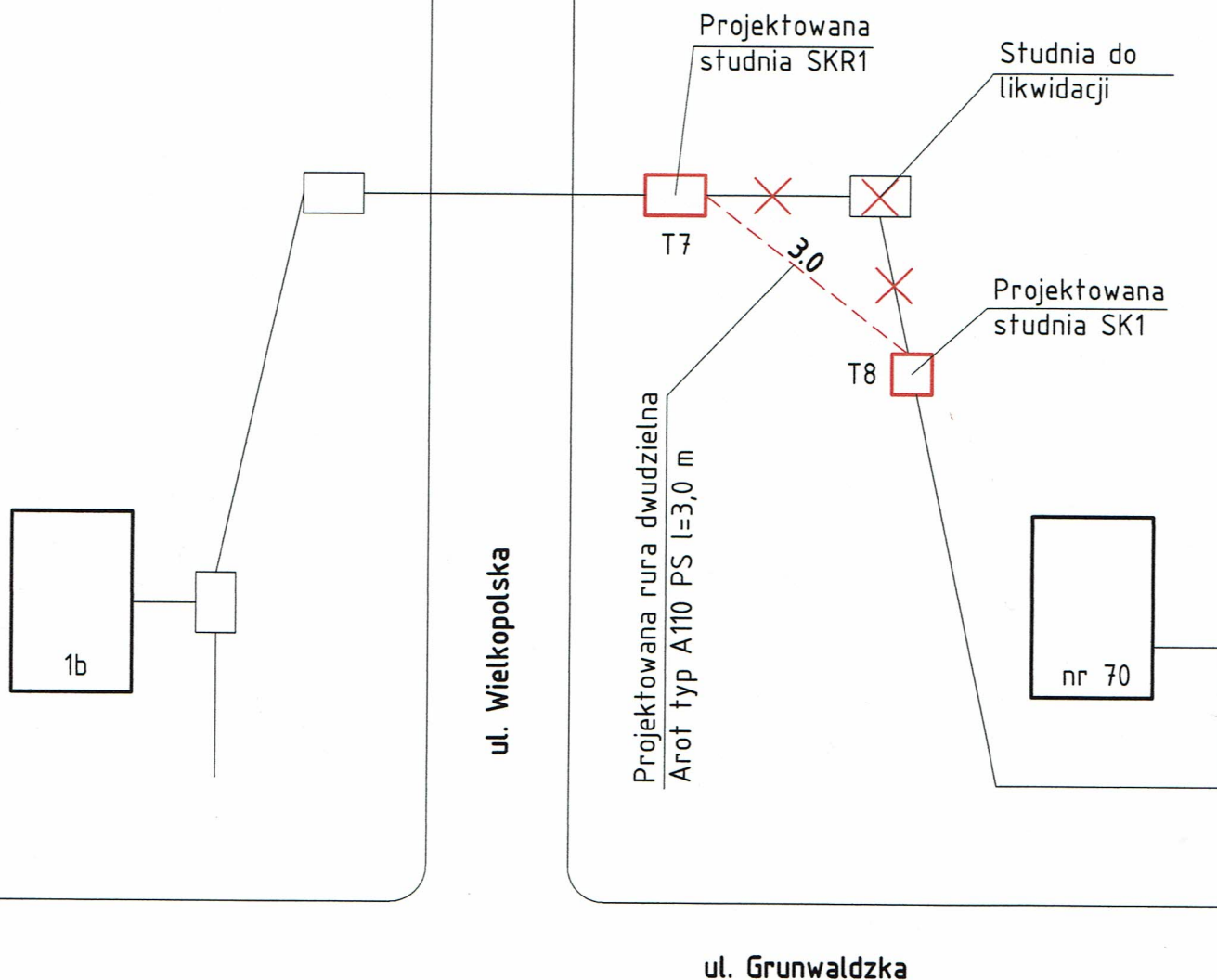
## BRANŻA:

TELETECHNICZNA









**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA**  
**Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór**  
 ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: [promit@home.pl](mailto:promit@home.pl) ; [www.promit.biz.pl](http://www.promit.biz.pl)  
 NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

**Temat projektu:**

Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej -  
 odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza  
 ze ścieżką rowerową w ul. Grunwaldzkiej

**Stadium oprac.:** Nr rys.:

PROJEKT  
 BUDOWLANY

3

**Temat rysunku:**

Schemat usunięcia kolizji z siecią TV SM  
 Stowianin w Świnoujściu

**Nr tomu:**  
 1

**Skala:**

**Nr edycji:** 1

**Projektował:**

inż. Józef Kurkiewicz

0001/96/U

**Sprawdził:**

mgr inż. Rene Bertin

ZAP/0129/P00E/13

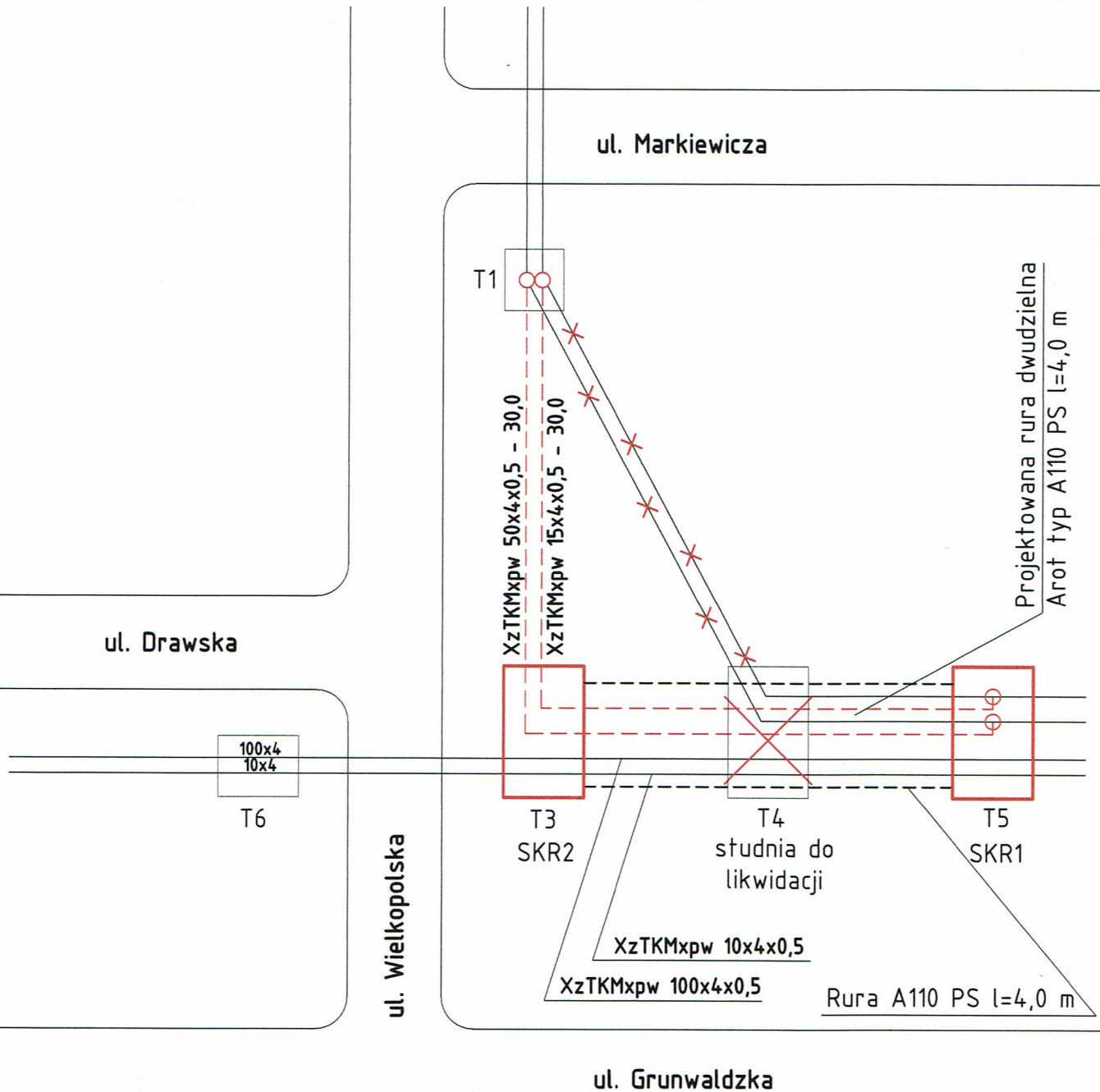
**Data:**

MARZEC 2018

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie  
 za pisemną zgodą PROMIT.

**BRANŻA:**

TELETECHNICZNA



**PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA**  
**Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór**  
 ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl  
 NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

**Temat projektu:**

Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej -  
 odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza  
 ze ścieżką rowerową w ul. Grunwaldzkiej

**Stadium oprac.:** Nr rys.:

PROJEKT  
 BUDOWLANY

4

**Nr tomu:**

**Skala:**

1

**Nr edycji:** 1

**Temat rysunku:**

Schemat przebudowy kabli miedzianych  
 Orange Polska S.A.

**Projektował:**

inż. Józef Kurkiewicz

0001/96/U

**Sprawdził:**

mgr inż. Rene Bertin

ZAP/0129/P00E/13

**Data:**

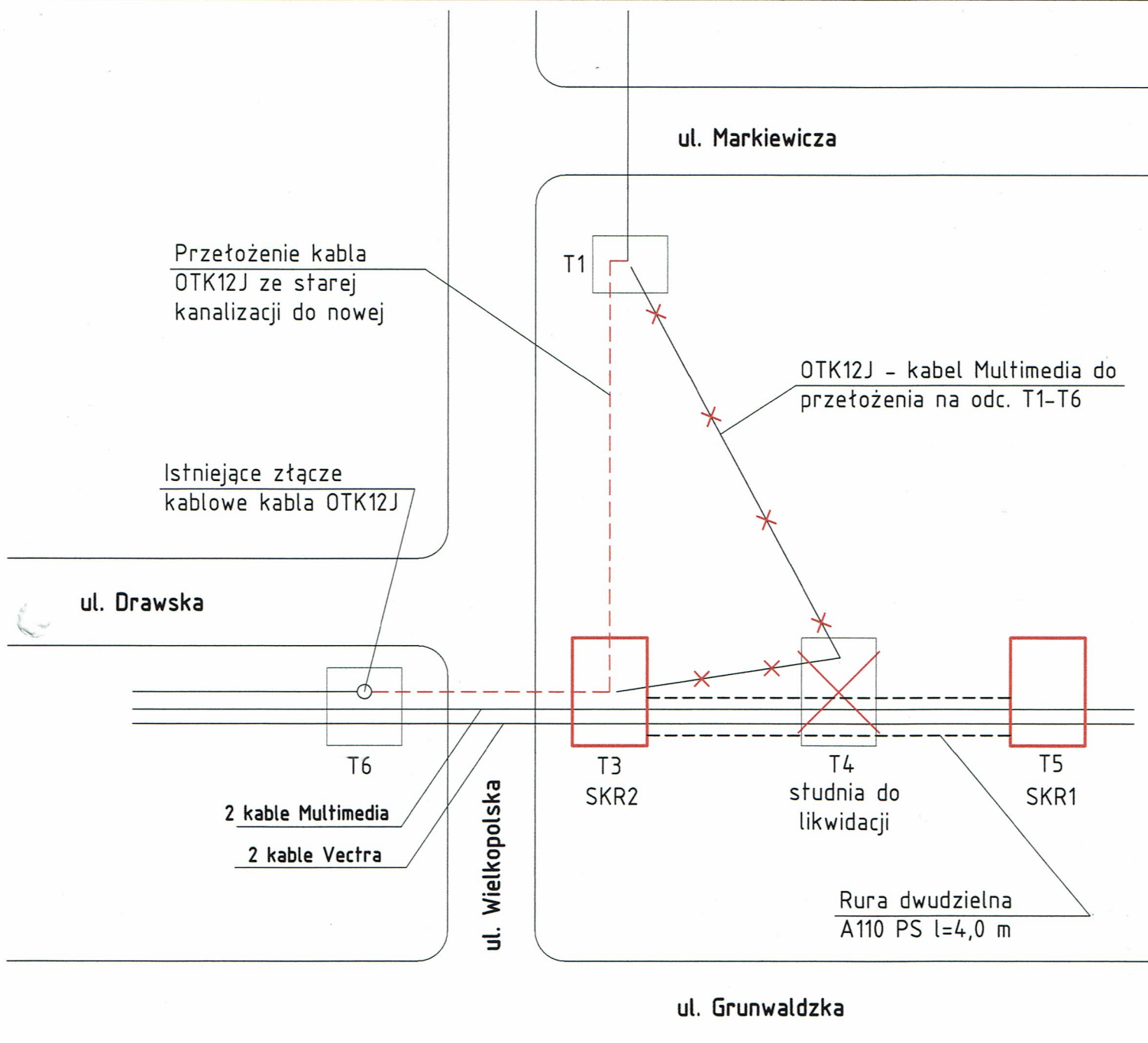
MARZEC 2018


**BRANŻA:**

TELETECHNICZNA

Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie  
 za pisemną zgodą PROMIT.





 <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA</b> <b>Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór</b> ul. Frezjowa 47 72-003 Dobra ; email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764				
<b>Temat projektu:</b> Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Wielkopolskiej - odcinek łączący ścieżkę rowerową w ul. Markiewicza ze ścieżką rowerową w ul. Grunwaldzkiej			<b>Stadium oprac.:</b> PROJEKT BUDOWLANY	<b>Nr rys.:</b> 5
<b>Temat rysunku:</b> Schemat przebudowy kabli TV Vectra i Multimedia			<b>Nr tomu:</b> 1	<b>Skala:</b>
			<b>Nr edycji:</b> 1	
<b>Projektował:</b> inż. Józef Kurkiewicz	0001/96/U			<b>BRANŻA:</b>
<b>Sprawdził:</b> mgr inż. Rene Bertin	ZAP/0129/P00E/13			<b>TELETECHNICZNA</b>
<b>Data:</b> MARZEC 2018	Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT.			