

Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
Dróg i Mostów

**DROMOS**  
Spółka z o.o.

10-059 Olsztyn

ul. Polna 1b/10

tel./fax 0-89 534-94-20

## PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nazwa inwestycji: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N –  
ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNI**

Branża: **TELEKOMUNIKACYJNA**

Inwestor: **Powiat Kętrzyński  
11-400 Kętrzyn  
Plac Grunwaldzki 1**

Uzgodnienie nr 40159/7000 D. Rozw. I.P. / 2015  
Projekt Wykonawczy uzgodniono  
Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług  
Kierownik Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6-Olsztyn  
Wz. 17 Grunwaldzki  
O rozpoczęciu robót powiadomić  
Orange Polska S.A. Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6-Olsztyn  
Data 19.06.2015 Olsztyn

Projektant  
branży  
telekomunikacyjnej:

mgr inż. Antoni Ławrywianiec  
upr. nr 0052/96/U PITiP Warszawa

Rozpoczęcie prac będzie możliwe  
po protokolarnym przejęciu placu  
budowy (infrastruktury TP)

Sprawdzający:  
branży:  
telekomunikacyjnej:

inż. Antoni Bednarz  
upr. nr 0108/96/ PITiP Warszawa

Olsztyn, kwiecień 2015 r.

## Oświadczenie Projektanta

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

### OŚWIADCZAM

że projekt budowlano-wykonawczy –Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ciągu ul. Budowlanej w Kętrzynie- w związku z przebudową drogi powiatowej Nr 3803N- ulica Budowlana w Kętrzynie) jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant: mgr inż. Antoni Ławrywianiec



mgr inż. Antoni Ławrywianiec  
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania  
robotami w budownictwie telekomunikacyjnym  
w specjalności telekomunikacja przewodowa  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń  
Nr ewidencyjny 0052/95/4

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

## Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ciągu ul. Budowlanej w Kętrzynie

| <u>Spis treści:</u>                              | <u>Strona:</u> |
|--|----------------|
| <b>1. Część ogólna.</b>                          | <b>2</b>       |
| 1.1. Inwestor.                                   | 2              |
| 1.2. Wykonawca robót.                            | 2              |
| 1.3. Przedmiot projektu.                         | 2              |
| 1.4. Podstawa opracowania projektu.              | 2              |
| 1.5. Uzasadnienie.                               | 2              |
| 1.6. Zakres rzeczowy.                            | 2              |
| 1.7. Termin realizacji robót.                    | 3              |
| 1.8. Uzgodnienia.                                | 3              |
| 1.9. Projekty związane.                          | 3              |
| <b>2. Część techniczna.</b>                      | <b>3</b>       |
| 2.1. Stan istniejący.                            | 3              |
| 2.2. Stan projektowany.                          | 3              |
| 2.2.1 Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej. | 3              |
| 2.2.2 Przebudowa kabli sieci miejscowej.         | 4              |
| 2.3. Pomiary elektryczne.                        | 5              |
| 2.4. Zabezpieczenie linii,                       | 5              |
| <b>3. Uwagi końcowe.</b>                         | <b>5</b>       |

### **Spis rysunków.**

Rys.1 – Projekt przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej  
ul. Budowlana w Kętrzynie.

Rys.2 – Schemat rozwinięty kanalizacji telekomunikacyjnej.

## 1. CZEŚĆ OGÓLNA.

### 1.1. Inwestor.

Inwestorem inwestycji objętych niniejszym projektem jest Zarząd Powiatu w Kętrzynie z siedzibą przy ul. Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn.

### 1.2. Wykonawca robót.

Wykonawcą winno być przedsiębiorstwo specjalistyczne dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadrami posiadającą właściwe uprawnienia budowlane w telekomunikacji. Wykonawca winien uzyskać również akceptację zarządzającego siecią telekom. Orange Hurt w Olsztynie.

### 1.3. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest:

- przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej wraz z kablami sieci miejscowej wzdłuż ul. Budowlanej w Kętrzynie.

### 1.4. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wydane przez Orange Hurt w Olsztynie
- projekt przebudowy ul. Budowlanej w Kętrzynie.
- dane zebrane w terenie
- ewidencja istniejącej kanalizacji i linii telekomunikacyjnych
- norm branżowych.

### 1.5. Uzasadnienie.

W związku z przebudową ul. Budowlanej w Kętrzynie zachodzi konieczność przebudowy kolidującej kanalizacji telekomunikacyjnej wraz kablami miedzianymi poza obręb nowej jezdni.

### 1.6. Zakres rzeczowy.

Obejmuje w zakresie sieci miejscowej miedzianej:

- przebudowę kabli sieci miejscowej o dł. 581 m.
- budowę kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE  $\phi$  110/6,3 o długości 408 m.
- budowę studni rozdzielczych SKR-2 -12 szt.
- likwidacja studni 11 szt.



### 1.7. Termin realizacji robót.

Przewidywany termin wykonania przebudowy 2015 r. Uwaga! prace nie mogą być wykonywane, gdy temperatura będzie niższa od  $-5^{\circ}\text{C}$  lub grunt będzie zmarznięty z uwagi na niebezpieczeństwo uszkodzenia czynnych kabli.

### 1.8. Uzgodnienia.

Projekt został uzgodniony z Orange Hurt w Olsztynie w zakresie kolizji z istniejącymi liniami telekomunikacyjnymi oraz kanalizacją telekomunikacyjnej.

### 1.9. Projekty związane.

Niniejszy projekt jest częścią PB przebudowy skrzyżowaniu ul. Budowlanej w Kętrzynie.

## 2. CZEŚĆ TECHNICZNA.

### 2.1. Stan istniejący.

Obecnie w poboczu ul. Budowlanej znajduje się kanalizacja telekomunikacyjna rozdzielcza 2 otworowa. Część studni kablowych posiada pokrywy kablowe studni SK-6. Ze względu na przebudowę ulicy Budowlanej zachodzi konieczność przebudowy kolidującego odcinka kanalizacji wraz z kablami.

### 2.2. Stan projektowany.

#### 2.2.1 Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej.

Ze względu na kolidującą kanalizację kablową na ul. Budowlanej należy ją przebudować stosując rury HDPE  $\phi$  110/6,3 mm.

Wszystkie studnie kablowe winny być przykryte ramami z pokrywą typu SK-6 z uwagi na bezpieczeństwo ruchu na ulicy i ścieżce rowerowej.

Studnie kablowe winny być zaopatrzone w pokrywy z wywietrznikami i pokrywy typu PIOCH z zamkami typu abloy.

Przed rozpoczęciem budowy kanalizacji kablowej wykonawca powinien zapoznać się z uwagami zawartymi w klauzulach uzgodnień i stosować się do nich w czasie budowy.

Ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne prace ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Roboty budowlano-montażowe wykonywać zgodnie z wymogami norm: ZN-96 TP S.A.-012, ZN-96 TP S.A.-014, ZN-96 TP S.A.-015 i rysunkiem nr 1 i 2 oraz przepisami BHP.

Zestawienie kanalizacji kablowej do budowy:

Tabela nr 1

| L.p.          | Wyszczególnienie                               | Długość [m] | Zakres km/otw. |
|---------------|--|-------------|----------------|
| 1.            | Kanalizacja z rur HDPE $\phi$ 100/6,3 - 2 otw. | 377         | 0,754          |
| 2.            | Kanalizacja z rur HDPE $\phi$ 100/6,3 - 1 otw. | 31          | 0,031          |
| <b>OGÓŁEM</b> |  | <b>408</b>  | <b>0,785</b>   |

Budowa studni kablowych

Budowa studni SKR-2 - 12 szt. z ramą i pokrywą kablową typu SK-6

Demontaż studni kablowych

Studnia kablowa - szt. 11

2.2.2 Przebudowa kabli sieci miejscowej.

W ramach niniejszego projektu przewiduje się przebudowę kabli miejscowych kolidujących z przebudową ul. Budowlanej w Kętrzynie.

Przebiegi projektowanych kabli pokazano na rys. nr 2. Projektuje się budowę kabli miejscowych wzdłużnie uszczelnianych i żelowanych typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,4 i 0,6 mm.

Przy montażu kabli należy użyć osłony złącz kablowych z tworzywa termokurczliwego II generacji. Ze względu na czynne kable należy wykonać złącza równoległe aby zapobiec w przerwach w pracy łącz abonenckich.

Budowę kabli należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 2 oraz wymogami normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-027 i ZN-96/TP S.A.-004.

Długość kabli do budowy:

Tabela nr 2

| L.p.          | Wyszczególnienie kabli | Długość kabla [m] |            |
|---------------|------------------------|-------------------|------------|
|               |                        | trasowa           | montażowa  |
| 1.            | XzTKMXpw 3x2x0,6       | 78                | 86         |
| 2.            | XzTKMXpw 5x4x0,4       | 126               | 144        |
| 3.            | XzTKMXpw 10x4x0,4      | 206               | 221        |
| 4.            | XzTKMXpw 25x4x0,4      | 171               | 176        |
| <b>Ogółem</b> |                        | <b>581</b>        | <b>627</b> |

### 2.3. Pomiary linii telekomunikacyjnych.

Należy wykonać pomiary linii SM prądem stałym przed i po przebudowie.

### 2.4. Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych.

Wszystkie kable w kanalizacji winny posiadać wywieszkę identyfikacyjną. Pokrywy studni kablowych muszą mieć wywietrzniki i być zabezpieczone przed włamaniem.

## 3. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie prace wykonywać bezprzerwowo w uzgodnieniu z właścicielem sieci. Wszelkie prace wykonywać przy zachowaniu warunków bezpieczeństwa pracy. Decyzję odnośnie kosztów przebudowy infrastruktury telekom. winien podjąć inwestor w oparciu o aktualne przepisy ustawy o drogach publicznych.



Warszawa, dnia 29.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/2898/96

**DECYZJA Nr 0052/96/U**

Pan **mgr inż. Antoni Ławrywianiec**  
urodzony dnia **01.11.1948 r. w Biskupcu**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 15.01.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**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)

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

Za zgodność z oryginałem



**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*inż. Władysław Grabowski*

*Antoni Ławrywianiec*



Olsztyn, 10 października 2006 r.

WAM/OKK/U/85/06

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz.1071 z późn. zm./, po rozpatrzeniu wniosku Pana Antoniego Ławrywiańca z dnia 28.07.2006 r. w sprawie wyjaśnienia wątpliwości treści decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych Nr 0052/96/U z dnia 29.07.1996 r. wydanej przez Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej w oparciu o § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym/ Dz. U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581/ - Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie wyjaśnia, co następuje :

Przedmiotowa decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych Nr 0052/96/U z dnia 29.07.1996 r. stanowi podstawę do :

**projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej  
obejmującej  
linie, instalacje i urządzenia liniowe  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 28.07.2006 r. Pan Antoni Ławrywianiec wystąpił o wyjaśnienie, czy uprawnienia budowlane Nr 0052/96/U z dnia 29.07.1996 r. wydane przez Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej w oparciu o § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym/ Dz. U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581/- są uprawnieniami bez ograniczeń, czy w ograniczonym zakresie, w świetle obowiązującego Prawa budowlanego.

Organ wydający powyższe uprawnienia, w podstawie prawnej zastosował jedynie § 11 w/w rozporządzenia mówiący o tym, że Główny Inspektor Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej wydaje uprawnienia budowlane po ustaleniu posiadania wymaganego przygotowania zawodowego i złożeniu egzaminu przez wnioskodawcę, natomiast nie określił jednoznacznie, czy są to uprawnienia bez ograniczeń, czy w ograniczonym zakresie.

W celu wnikliwego rozpatrzenia sprawy, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie wystąpiła do Departamentu Techniki Urzędu Komunikacji Elektronicznej w Warszawie o przekazanie dokumentów archiwalnych stanowiących podstawę nadania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych. (Urząd ten archiwizuje akta osób, którym Główny Inspektor Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej nadawał wówczas uprawnienia telekomunikacyjne).



Po przeprowadzonej analizie przysłanych przez Urząd Komunikacji Elektronicznej dokumentów oraz przepisów prawa w tym zakresie, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ustaliła, co następuje :

Stosownie do rozstrzygnięć Naczelnego Sądu Administracyjnego w podobnych sprawach, zakres uprawnień należy odczytywać zgodnie z treścią decyzji o ich nadaniu i w oparciu o przepisy prawa stanowiące podstawą ich nadania.

Zgodnie z § 7 pkt 1 i 3 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym/ Dz. U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581/ - uzyskanie uprawnień budowlanych w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, wymaga spełnienia następujących warunków :

- 1) posiadania odpowiedniego wyższego wykształcenia,
- 2) odbycia 2-letniej praktyki przy sporządzaniu projektów,
- 3) odbycia 2-letniej praktyki na budowie.

Pan Antoni Ławrywianiec składając wniosek o nadanie uprawnień budowlanych do Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztowej, właściwego wówczas organu w tej sprawie, udokumentował, iż spełnia wymienione wyżej wymagania, ponieważ przedstawił :

- 1) odpowiednie wyższe wykształcenie, legitymując się posiadaniem tytułu mgr inż. elektroniki w zakresie teletechniki uzyskany na Politechnice Gdańskiej (Nr 1053/Et z dnia 16.11.1971 r.),
- 2) odbyłą praktykę przy sporządzaniu projektów w wymiarze ponad 2 lata,
- 3) odbyłą praktykę na budowie w wymiarze ponad 2 lata.

Uzyskanie pozytywnego wyniku z egzaminu stanowiło podstawę do nadania uprawnień budowlanych bez ograniczeń.

Wobec powyższego, mając na względzie słuszny interes strony w tej sprawie, postanowiono jak na wstępie.

**Pouczenie :** na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, ul. Świętokrzyska 14a, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

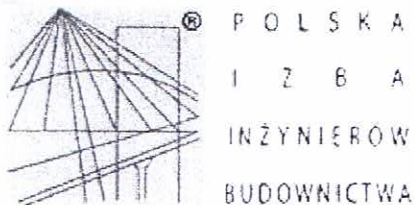
**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



**Otrzymuje :**

- 1) Pan Antoni Ławrywianiec  
10-150 Olsztyn,  
ul. Rybaki 30
- 2) KKK



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HW8-U7D-HKC \*

Pan Antoni Ławrywianiec o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1515/01

adres zamieszkania ul.Rybaki 30/1, 10-150 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3300/96

**DECYZJA Nr 0108/96/U**

Pan **Antoni Bednarz**  
urodzony dnia **01.06.1949 r. w Tarnogrodzie pow. Biłgoraj**

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 **19.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**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  
*Władysław Grabiszewski*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7MX-VD6-WNS \*

Pan Antoni Bednarz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0113/01  
adres zamieszkania ul. Burskiego 12/26, 10-686 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



## Starostwo Powiatowe w Kętrzynie

Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn,  
tel. 89 751 75 00, fax 89 751 24 01,  
starostwo@starostwo.ketrzyn.pl  
www.starostwo.ketrzyn.pl

Kętrzyn, dn. 2015-05-20

### PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR SG.6630.1.38.2015

**Uzgodnienie** : Projekt sieci: kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej oświetleniowej i przebudowy sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, telekomunikacyjnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej

**Lokalizacja obiektu** : Kętrzyn dz.: 4-1, 4-7/6, 4-9/2, 4-7/7, 4-18, 4-19, 4-44, 4-45, 4-8/2, 4-42, 4-39, 4-38, 4-22/7, 4-2/106, 4-132/6, 4-132/7

**Wnioskodawca** : Pracownia Projektowo-Konsultingowa Dróg i Mostów  
"DROMOS" Spółka z o.o.  
10-059 Olsztyn  
ul.Polna 1"b"/10

**Inwestor** : Starostwo Powiatowe w Kętrzynie  
11-400 Kętrzyn  
Plac Grunwaldzki 1

Na podstawie art. 28b pkt. 1, 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej na posiedzeniu w dniu 2015-05-20 :

1. uzgadniają lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag \*
2. uzgadniają lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1 \*
3. nie uzgadniają lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu \*

I. \* niepotrzebne skreślić.

#### Uwagi dodatkowe.

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

#### Załączniki :

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Z up. STAROSTY

Mariusz Masiewica

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu

.....  
Przewodniczący narady koordynacyjnej



**Temat:** Projekt sieci kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej oświetleniowej i przebudowy sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, telekomunikacyjnej oraz przyłączy kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej  
**Lokalizacja:** Kętrzyn dz.: 4-1, 4-7/6, 4-9/2, 4-7/7, 4-18, 4-19, 4-44, 4-45, 4-8/2, 4-42, 4-39, 4-38, 4-22/7, 4-2/106, 4-132/6, 4-132/7

**Uczestnicy narady koordynacyjnej nr: SG.6630.1.38.2015 w dniu 2015-05-20**

| Lp. | Nazwa Instytucji / Podmiotu   | Stanowisko uczestnika  | Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2015-05-20   |
|-----|---|--|---|
| 1.  | Orange Polska SA<br>Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn |  |   |
| 2.  | ENERGA Operator SA<br>Oddział w Olsztynie<br>Rejon Dystrybucji w Kętrzynie                                    | uzgodnienie bremiowe nr 264/2015. Treść uzgodnienia wg załączanego pisma | Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej<br>Jerzy Kucza                                      |
| 3.  | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.<br>Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie                                    | uzgodnienie z firmą TOT-WA/96/2015 z 25.03.2015                          | Kierownik Punkt Dystrybucji Gazu<br>Zenon Hatak   |
| 4.  | Gmina Miejska Kętrzyn   | bez uwag   | F. F. F. F. F.  |
| 5.  | Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.  | bez uwag   | GŁÓWNY SPECJALISTA d/s technicznych<br>inż. Maciej Mierzwiak                                |
| 6.  | Komunalna Energetyka Ciepła „KOMEK” Spółka z o.o. w Kętrzynie   | bez uwag   | KIEROWNIK SIĘCI I WĘZŁÓW Wysoko i Niskotemperaturowych<br>Grzegorz Kwiatkowski              |
| 7.  | Multimedia Polska SA  | bez uwag   | Rene Pawlowski  |
| 8.  | Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie<br>Rejon Dróg w Kętrzynie  |  |   |
| 9.  | Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie   | bez uwag   | Szymon Kowalski   |
| 10. | Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn  |  | POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO<br>Małgorzata Powroźnik                             |
| 11. | Starostwo Powiatowe w Kętrzynie<br>Wydział Architektoniczno-Budowlany i Rozwoju                               | bez uwag   | Magdalena Ostrowska-Dąbrowna  |
| 12. | Starostwo Powiatowe w Kętrzynie<br>Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami                   |  | KIEROWNIK Powiatowego Biura Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej<br>Mariusz Masiewicz |

**Uwagi:**

- I. W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczyli przedstawiciele: Zarządu Dróg Wojewódzkich, Zarządu Dróg Powiatowych, Gminy Miejskiej Kętrzyn, Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyn, Starostwa Powiatowego w Kętrzynie Wydziału Architektoniczno-Budowlanego i Rozwoju, Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Spółki z o.o., Komunalnej Energetyki Ciepłej "KOMEK" Spółka z o.o. w Kętrzynie, Multimedii Polska SA, ENERGI Operatora SA, Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.\*
- II. Przedstawiciel Orange Polska SA za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt bez uwag / z uwagami wg załącznika\*

\* niepotrzebne skreślić.



**UZGODNIENIE BRANŻOWE**ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN  
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt budowy ulicy Budowlanej w Kętrzynie w zakresie budowy jezdni, chodników, ścieżek rowerowych, kanalizacji deszczowej, przy linii oświetlenia drogowego, przebudowa kolidujących urządzeń.

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2015-05-18

Nr uzgodnienia 261/2015

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

- O rozpoczęciu prac powiadomić w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 14 dni wcześniej) Rejon Dystrybucji Kętrzyn z podaniem nr uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
  - termin wykonania prac (harmonogram dla dużych inwestycji),
  - nazwę firmy prowadzącej prace,
  - osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót,
  - numery telefonów do osób jw.
- Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektroenergetycznymi zachować wymogi: PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PN-75/E-05100, PN-98-E05100-1, N SEP-E-003.
  - wyniki kolizji urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
- Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji telefony (89)6121243, (89)6121246.
- Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji.
- Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
- Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
- Przebudować kolidujące urządzenia elektroenergetyczne zgodnie z warunkami przebudowy urządzeń elektroenergetycznych R/15/013550 wydanymi przez ENERGA-OPERATOR SA, zawartą umową na przebudowę kolidujących urządzeń oraz opracowaną i sprawdzoną w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie RD Kętrzyn dokumentacją (wydzielony tom).
- W strefie pracy w pobliżu napięcia i w strefie prac pod napięciem roboty wykonywać zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych” ENERGA-OPERATOR SA.
- W poprzek projektowanej drogi ze stacji Budowlana K-1200 w kierunku działki 4-22/4 zaprojektować i ułożyć 2 rury osłonowe grubościennne o średnicy 160 mm na potrzeby zasilania zespołu działek.
- W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
- Zakres budowy drogi, projektowanych mediów oraz przebudowy urządzeń elektroenergetycznych dostosować do możliwości wyłączeń czynnych urządzeń elektroenergetycznych.
- Mufy na przebudowywanych kablach lokalizować w miejscach umożliwiających ich bezpieczne wykonanie i oddalonych od jezdni.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.  
ul. Bartoszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455



Uzgodnienie branżowe nr 261/2015 Str. 1

operator.olsztyn@energa.pl  
www.energa-operator.pl

NIP 883-000-11-90  
Regon 190276904-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł



13. Kabla średniego napięcia nie mufować przed stacją transformatorową, lecz zaprojektować wprowadzenie kabla do stacji transformatorowej.
14. Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonać pod kątem z przedziału 90-60 ° na prostych odcinkach kabli.
15. Pod projektowaną ulicą zastosować przepusty na kable elektroenergetyczne o długości takiej, żeby sięgały poza projektowaną chodniki (trasy rowerowe).
16. Istniejące i projektowane kable energetyczne średniego napięcia eSN zabezpieczyć rurami osłonowymi koloru czerwonego o średnicy 160 mm.
17. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi (niepodlegającymi przebudowie) kablami niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablach rury osłonowe dzielone niebieskie o średnicy 110 mm (na kablach o przekroju do 4x120 mm<sup>2</sup>) lub 160 mm (na kablach o przekroju powyżej 4x120 mm<sup>2</sup>).
18. Dopuszcza się wykonanie zagłębienia istniejących kabli niskiego napięcia do wymaganych głębokości po wcześniejszej wizji lokalnej z udziałem pracowników RD Kętrzyn i uzgodnieniu rozwiązań technicznych.
19. W obszarze objętym projektem znajdują się nieczynne kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność. Kable nie przecinać.
20. W obszarze objętym projektem znajdują się kable elektroenergetyczne obce. Zachować ostrożność.
21. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
22. Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowej w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
23. Prace prowadzonych pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
  - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
  - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
  - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
24. Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
  - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
  - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
  - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
25. W celu założenia rur osłonowych na kablach średniego napięcia, należy te kable bezwzględnie wyłączyć spod napięcia, co wymaga oddzielnego zgłoszenia w formie pisemnej (min. 14 dni wcześniej) do RD Kętrzyn.
26. Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
27. Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane w kolorze czerwonym przez RD Kętrzyn.
28. Powykonawczo dostarczyć geodezję przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych do RD Kętrzyn.
29. Dokonać odbioru przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych ENERGA-OPERATOR SA z udziałem pracowników RD Kętrzyn. Dostarczyć geodezję na przebudowane urządzenia elektroenergetyczne.
30. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

W rejestrze uzgodnień nr UB/001043/61/15

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Jerzy Kuca





## UZGODNIENIE Nr 32319/TODDROU/P/2015

z dnia 19-05-2015r.

**Dotyczy: NARADY KOORDYNACYJNEJ w dn. 20.05.2015r.**

**Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

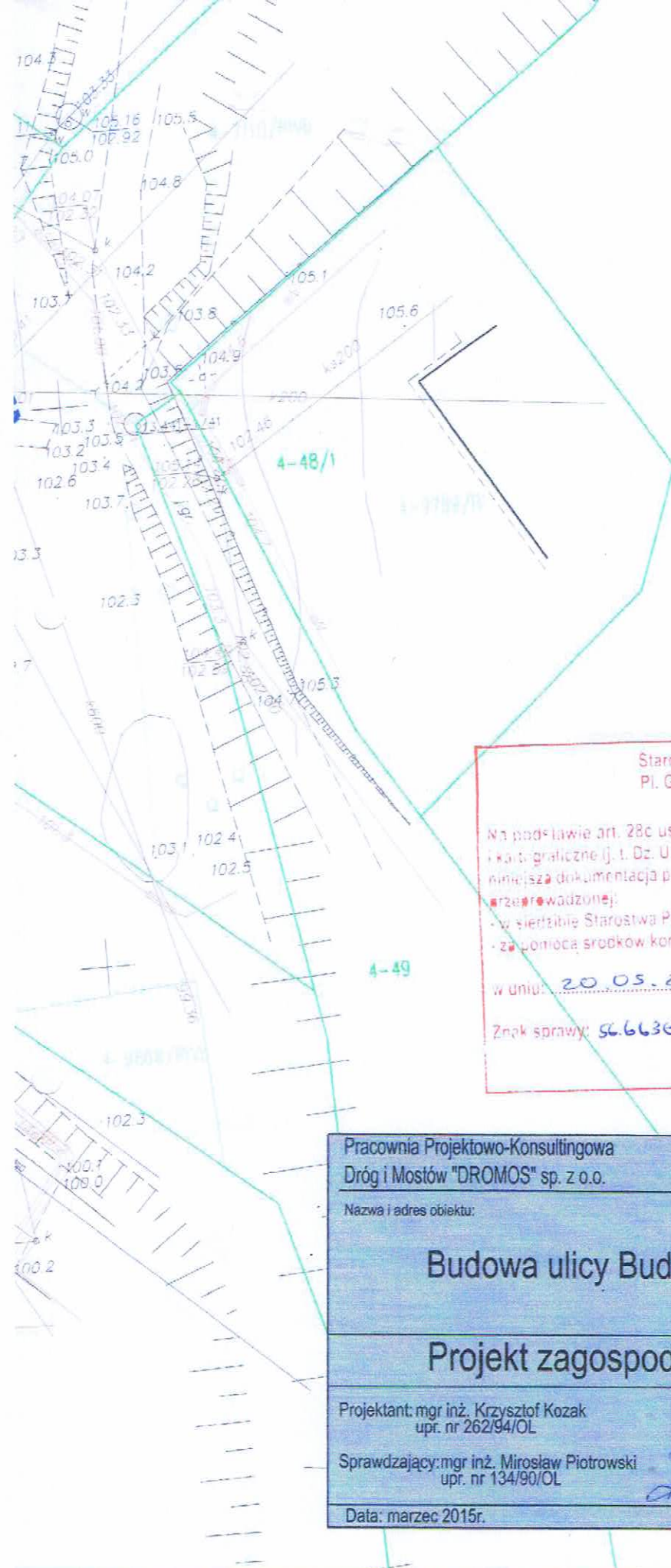
1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Wiącek Andrzej, tel. 0 87 428 10 34; fax 0 87 428 40 00, w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:  
Orange Polska S.A.,  
Dostarczanie i Serwis Usług,  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury,  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa,  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn,  
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 89 525 22 86,  
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem 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 OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
  - w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie na całej długości przykrycia wystające 0,5m poza obszar i zabezpieczone z obu stron przed zamulaniem.

- w miejscach zbliżeń ponadnormatywnych zastosować osłonowe rury dwudzielne na całej długości zbliżenia.
5. Orange Polska S.A. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
  6. Orange Polska S.A., 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,
  7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
  8. W sytuacjach awaryjnych zastrzegamy prawo dostępu do sieci OPL z rozbiórką nawierzchni włącznie.
  9. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Edward Czyrko

  
Starszy Specjalista  
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze





Starostwo Powiatowe w Kętrzynie  
Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (j. t. Dz. U. z 2010 r. nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) informuje, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej:

- w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

w dniu: 20.05.2015

Znak sprawy: 56.6636.1.38.6015

Z up. STAROSTY

**Mariusz Masiewicz**

podpisz Prezewodniczący Narad Koordynacyjnych  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu

Pracownia Projektowo-Konsultingowa  
Dróg i Mostów "DROMOS" sp. z o.o.

ul. Polna 1b/10  
10-059 Olsztyn, tel./fax 534-94-20

Nazwa i adres obiektu:

**Budowa ulicy Budowlanej w Kętrzynie**

**Projekt zagospodarowania terenu**

Projektant: mgr inż. Krzysztof Kozak  
upr. nr 262/94/OL

Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Piotrowski  
upr. nr 134/90/OL

Data: marzec 2015r.

Skala  
1:500

Nr rys.

**1**



Zjazd publiczny szer. 5,0m  
km 0+205,00

5,39 szer. 6,0m

Świadcza się, że projekt: Zagospodarowanie  
terenu Budowlanej ulicy w Kętrzynie  
w Kętrzynie  
uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami  
K.E.C. "KOMEK" Sp. z o.o. w Kętrzynie  
bez uwag (z uwagami podanymi niżej).

KIEROWNIK SIECI I WZGLĘD.  
Wysoko Niskotemperaturowyc

Data: 20.05.2015 Podpis uzgadniającego: Grzegorz Kwiatkowski

98

UZGODNIENIE BRANŻOWE NUMER 72/2015  
MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o. w KĘTRZYŃCE  
11-400 KĘTRZYN, UL. POZNAŃSKA 6, TEL./FAX 89 751 49 53, 89 751 49 05  
Świadcza się, że przedłożony projekt zagospodarowania terenu  
budowlany branży sanitarnej: lokal drog, sieć KD  
cał. i przebudowa sieci: sieć wod, TP, przyłącza K.S, KD  
ul. Budowlanej w Kętrzynie  
uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami miejskiej sieci  
wodociągowej i kanalizacji sanitarnej bez uwag z uwagami  
podanymi poniżej.  
Projekt budowlany branży sanitarnej po opracowaniu przedłożyć  
do zatwierdzenia w Dziale Technicznym MiWIK Sp. z o.o.  
Kętrzyn, dnia 20.05.2015 GŁÓWNY SPECJALISTA

d/s technicznych  
mb  
inż. Maciej Mierziwiak

UZGODNIENIE BRANŻOWE NUMER 72/2015  
MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o. w KĘTRZYŃCE  
11-400 KĘTRZYN, UL. POZNAŃSKA 6, TEL./FAX 89 751 49 53, 89 751 49 05  
Świadcza się, że przedłożony projekt zagospodarowania terenu  
budowlany branży sanitarnej: lokal drog, sieć KD  
cał. i przebudowa sieci: sieć wod, TP, przyłącza K.S, KD  
ul. Budowlanej w Kętrzynie  
uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami miejskiej sieci  
wodociągowej i kanalizacji sanitarnej bez uwag z uwagami  
podanymi poniżej.  
Projekt budowlany branży sanitarnej po opracowaniu przedłożyć  
do zatwierdzenia w Dziale Technicznym MiWIK Sp. z o.o.  
Kętrzyn, dnia 20.05.2015 GŁÓWNY SPECJALISTA

d/s technicznych  
mb  
inż. Maciej Mierziwiak

Emilia Myska Kętrzyn  
Uzgadnia się projekt w zakresie  
lok. drogi, sieci KD, en oja, przebudowa  
sieci: en, wod, TP, przyłącza K.S, KD  
ul. Budowlanej w Kętrzynie - w zakresie  
kolizji z miejską siecią monitoringu  
miejscowego miasta Kętrzyn.  
Bez uwag  
Grzegorz Kwiatkowski  
20.05.2015, Kętrzyn

ul. Budowlanej nr 45, KD  
kolizji z miejscem sieci monitoringu  
miejscowego miasta Kętrzyn.

Bez uwag  
Krzysztof Kowalski  
20.05.2015, Kętrzyn

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
Oddział w Gdańsku

Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie  
ul. Plac Słowiański 1, 11-400 Kętrzyn  
tel. 89 538 34 70 faks 89 538 34 71  
NIP 525 24 96 411

Uzgodnienie nr 26/2015  
uzgodniła się projekt sieci kanalizacji  
deszczowej, elektroenergetycznej, wodociągowej  
i telekomunikacyjnej oraz zobowiązania  
sieci gazowej średniego i niskiego  
ciśnienia zgodnie z  
pismem TOT-WTP/96/100-15 z  
25.03.2015,

Kętrzyn 20.05.2015,

Kierownik  
Punkt Dystrybucji Gazu

Janusz Halaś

 **Energa**  
operator

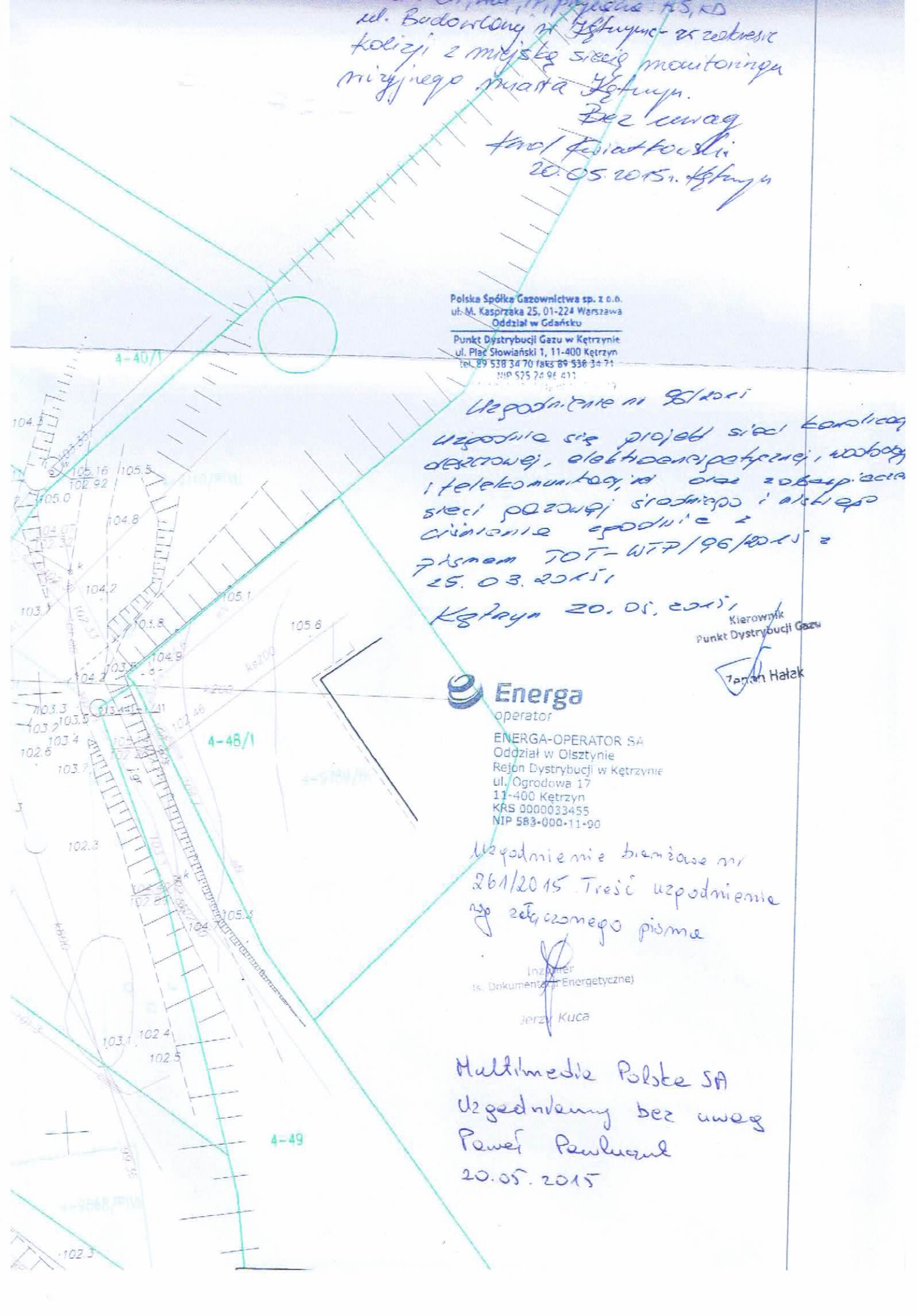
ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie  
ul. Ogrodowa 17  
11-400 Kętrzyn  
KRS 0000033455  
NIP 583-000-11-90

Uzgodnienie biernosze nr  
26/1/2015 Treść uzgodnienia  
zgodnie z załączonym pismem

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

Multimedia Polska SA  
Uzgodniony bez uwag  
Paweł Pawluś  
20.05.2015







Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn  
Adres do korespondencji: ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn  
tel.: 89 525 20 59 fax.: 89 525 22 86

Pracownia Projektowo-Konsultingowa Drógi Mostów  
DROMOS Sp z o.o.  
ul. Polna 1b/10  
10 - 059 Olsztyn

Olsztyn, 25 marca 2015 r

Numer pisma: 18729/TODDROU/P/2015

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

Dane Chronione przed Detalem Orange

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy z dnia 17.03.2015r. informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

#### UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Orange Polska S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 17, 18, 19 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie [www.orange.pl/wniosekonzadzor](http://www.orange.pl/wniosekonzadzor),

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, telekomunikacyjnych urządzeń doziemnych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;



2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią Normami 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;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni wystającą 0,5m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem;
4. 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 zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. 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;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 6 – Olsztyn w lokalizacji: Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A.
8. 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;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie ul Piłsudskiego 63A( sprawę prowadzi Pan Marek Adamkowski tel. 89 525 25 30) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Edward Czyrko tel. 89 525 20 03). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
12. 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 ORANGE POLSKA 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 opracowanej dokumentacji;



13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. 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;
15. Roboty budowlane – montażowe należy 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 ELMO Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akacyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., 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 ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. 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 Orange Polska S.A. jest między innymi przekazanie do Orange Polska S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
18. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:  
Orange Polska  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21A  
10-004 Olsztyn  
e-mail: Piotr.Jakonczuk@orange.com

oraz



Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany 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 ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA 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;

19. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

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 na wskazany w punkcie 18 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i



Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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 Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

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

Z poważaniem



Beata Tarasewicz

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

## NOTATKA SŁUŻBOWA

Spisana dn. 27.05.2015 r. w Olsztynie w sprawie przebudowy i zabezpieczenia urządzeń Orange Polska Hurt kolidujących z przebudową ulicy Budowlanej w Kętrzynie.

Obecni:

Edward Czyrko - Orange Polska Hurt Olsztyn

Antoni Ławrywianiec - Projektant Dromos Olsztyn

Ustalono:

W związku z przebudową ulicy Budowlanej w Kętrzynie należy:

1. Przebudować istniejącą kanalizację telekomunikacyjną na całej długości zgodnie z protokołem ZUD. Kanalizacja winna być 2 otworowa a wszystkie studnie kablowe typu SKR-2. Na odcinkach, gdzie studnie kablowe znajdują się pod ścieżkami rowerowymi należy zastosować pokrywy jednoczęściowe typu SK6. Wszystkie pokrywy powinny posiadać otwory wentylacyjne.

Kanalizacja winna być wybudowana z rur typu HDPE w związku z dużą ilością wjazdów oraz przebiegu w pobliżu krawędzi jezdni.

2. W nowej kanalizacji kablowej należy odtworzyć istniejące kable telekomunikacyjne przełączając wszystkich abonentów w sposób zachowujący ciągłość pracy.

Należy ułożyć odpowiednio kable:

XzTKMXpw 25×4×0,4, XzTKMXpw 10×4×0,4, XzTKMXpw 5×4×0,4 i XzTKMXpw 3×2×0,6.

3. Inne uwagi.

Nie przewiduje się odzysku istniejących kabli telekomunikacyjnych z uwagi na ich głębokość położenia oraz uszkodzenia istniejących ciągów kanalizacji.

Po zakończeniu prac w celu ich technicznego odbioru należy stosować się do wymogów jak przedstawiono w warunkach technicznych.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

1. *Edward Czyrko*

2. *Antoni Ławrywianiec*