

Egz.

**NAZWA OBIEKTU:** Budowa ul. Kołłątaja, Pięknnej i Ogrodowej w Suwałkach

**STADIUM:** PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA  
Obszar szafki A4A

**ADRES:** Suwałki  
ul. Kołłątaja, Piękna i Ogrodowa

**INWESTOR:** Miasto Suwałki  
ul. Mickiewicza 1  
16-400 Suwałki



**PROJEKTANT:**  
:: mgr inż. R. Stadnicki - Kolendo  
DTT-TU/02301/02/U

**Kod wg CPV : 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych ciągów komunikacyjnych**

# PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowy urządzeń teletechnicznych.

<b>Spis treści</b>	<b>strona</b>
<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	<b>3</b>
<b>1. Część ogólna</b>	<b>3</b>
1.1 Inwestor	3
1.2 Wykonawca i termin realizacji	3
1.3 Przedmiot opracowania	3
1.4 Podstawa opracowania projektu	3
1.5 Zakres rzeczowy robót	3
1.6 Uzgodnienia	3
<b>2. Część techniczna</b>	<b>4</b>
2.1 Stan istniejący	4
2.2 Przebudowa urządzeń teletechnicznych	4
2.3 Uwagi końcowe	4
<b>3. Przedmiar robót</b>	<b>5</b>
<b>4. Wyszczególnienie kabli</b>	<b>7</b>
<b>5. Zestawienie kabli</b>	<b>7</b>
<b>6. Zestawienie podstawowych materiałów</b>	<b>7</b>
<b>II. CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>	<b>9</b>

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Część ogólna

### 1.1 Inwestor

Inwestorem projektowanej przebudowy urządzeń teletechnicznych jest Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki.

### 1,2 Wykonawca i termin realizacji

Wykonawcą robót będzie firma specjalistyczna w zakresie prac telekomunikacyjnych posiadająca certyfikat jakości ISO. Termin wykonania robót planowany jest na 2015 rok.

### 1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa urządzeń teletechnicznych – telekomunikacyjnych kanalizacji kablowej z kablami rozdzielczymi oraz napowietrznej linii telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną budową ul. Kołłątaja, Pięknej i Ogrodowej w Suwałkach.

### 1.4 Podstawa opracowania projektu

Podstawą opracowania projektu jest:

- warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A.,
- zlecenie inwestora,
- dane uzyskane z ORANGE POLSKA S.A.,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.

### 1.5 Zakres rzeczowy robót

Budowa kanalizacji 1 otw.	km kan.	0,057
	-----	-----
	km otw.	0,057
Budowa kabli rozdz. w kan.	km kab.	0,057
	-----	-----
	km par.	0,57
Budowa kabli rozdz. w ziemi	km kab.	0,011
	-----	-----
	km par.	0,11
Budowa kabli abon.	km kabla	0,028
	-----	-----
	km par	0,056
Wyprowadzenie kabla na słup	km kabla	0,006
	-----	-----
	km par	0,06
Wyprowadzenie kabla do słupka	km kabla	0,002
	-----	-----
	km par	0,012
Budowa studni SKR1	szt.	3
Budowa słupów SZT 7m	szt.	1
Budowa słupka kablowego niskiego	szt.	1

Demontaż studni SK1	szt.	3
Demontaż słupów SŽT 7m	szt.	1
Demontaż słupka kablowego niskiego	szt.	1

## **1.6 Uzgodnienia**

Projekt został uzgodniony przez ORANGE POLSKA S.A.

## **2. Część techniczna**

### **2.1 Stan istniejący**

W rejonie budowanych ulic Kołataja, Pięknęj i Ogrodowej w Suwałkach znajdują się czynne urządzenia telekomunikacyjne – kanalizacja kablowa z kablami rozdzielczymi zakończonymi słupkami i słupami kablowymi, doziemne kable rozdzielcze i abonenckie oraz napowietrzna linia telekomunikacyjna.

### **2.2 Przebudowa urządzeń teletechnicznych**

Ze względu na wystąpienie kolizji istniejących urządzeń telekomunikacyjnych z projektowaną nawierzchnią ulicy należy dokonać przebudowy kanalizacji teletechnicznej 1 otw. kabla rozdzielczego, słupka kablowego niskiego oraz kabla rozdzielczego doziemnego z słupem kablowym. Kanalizację kablową należy wybudować z rur HDPE110/6,3 z wykorzystaniem studni kablowych SKR1.

Przebudowę kabli należy wykonać w sposób bez przerwy w łączności, wykonując złącza równoległe na końcach przebudowywanego odcinka. Po wykonaniu przełączenia należy odciąć stary kabel i zamknąć złącza osłonami termokurczliwymi typu XAGA na kablach rozdzielczych i osłonami typu KM na kablach małoparowych. Do budowy należy zastosować kabel typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,5 mm. Po przełączeniu kabli należy zdemontować słup linii napowietrznej oraz przełączone kable podwieszony. Nie przewiduje się wykonania demontażu odcinków doziemnego kabla.

Szczegóły przebudowy kabli zostały przedstawione na rys. 1 ark.1-3.

### **2.3 Uwagi końcowe**

Projektowane trasy winny być wytyczone w terenie przez uprawnione do tego jednostki geodezyjne lub uprawnione jednostki fizyczne.

Projektowane prace związane z budową urządzeń teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zakładowymi TP SA. Przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci telefonicznej należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Prace związane z przebudową urządzeń teletechnicznych należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych ORANGE POLSKA S.A. Powinny być one wykonane przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych posiadającą certyfikat jakości ISO. W terminie 14 dni przed planowanymi pracami należy wystąpić o zgodę na ich przeprowadzenia do ORANGE POLSKA S.A.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą przebudowanych urządzeń telekomunikacyjnych wraz z pomiarami kabli oraz inwentaryzację geodezyjną nowo wybudowanych urządzeń teletechnicznych.

#### 4. Wyszczególnienie kabli

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		trasowa	montażowa	
<b>A. Budowa kabli rozdzielczych</b>				
1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	57	61	0,57
<b>RAZEM A</b>		<b>57</b>	<b>61</b>	<b>0,57</b>
<b>B. Budowa kabli rozdzielczych doziemnych</b>				
2.	XzTKMXpw 5x4x0,5	11	13	<b>0,11</b>
<b>RAZEM B</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>0,11</b>
<b>C. Budowa kabli abonenckich doziemnych</b>				
3.	XzTKMXpwn 2x2x0,5	14	16	0,028
<b>RAZEM C</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0,028</b>
<b>D. Budowa kabli abonenckich napowietrznych</b>				
4.	XzTKMXpwn 2x2x0,5	14	16	0,028
<b>RAZEM D</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0,028</b>
<b>E. Wprowadzenie kabla do słupka</b>				
5.	XzTKMXpw 2x2x0,5	1	3	0,002
6.	XzTKMXpw 5x4x0,5	1	3	0,01
<b>RAZEM E</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0,012</b>
<b>F. Wprowadzenie kabla na słup</b>				
7.	XzTKMXpw 5x4x0,5	6	8	0,06
<b>RAZEM F</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0,06</b>

#### 5. Zestawienie kabli

1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	85
2.	XzTKMXpw 2x2x0,5	mb	19
3.	XzTKMXpwn 2x2x0,5	mb	16

#### 6. Zestawienie podstawowych materiałów

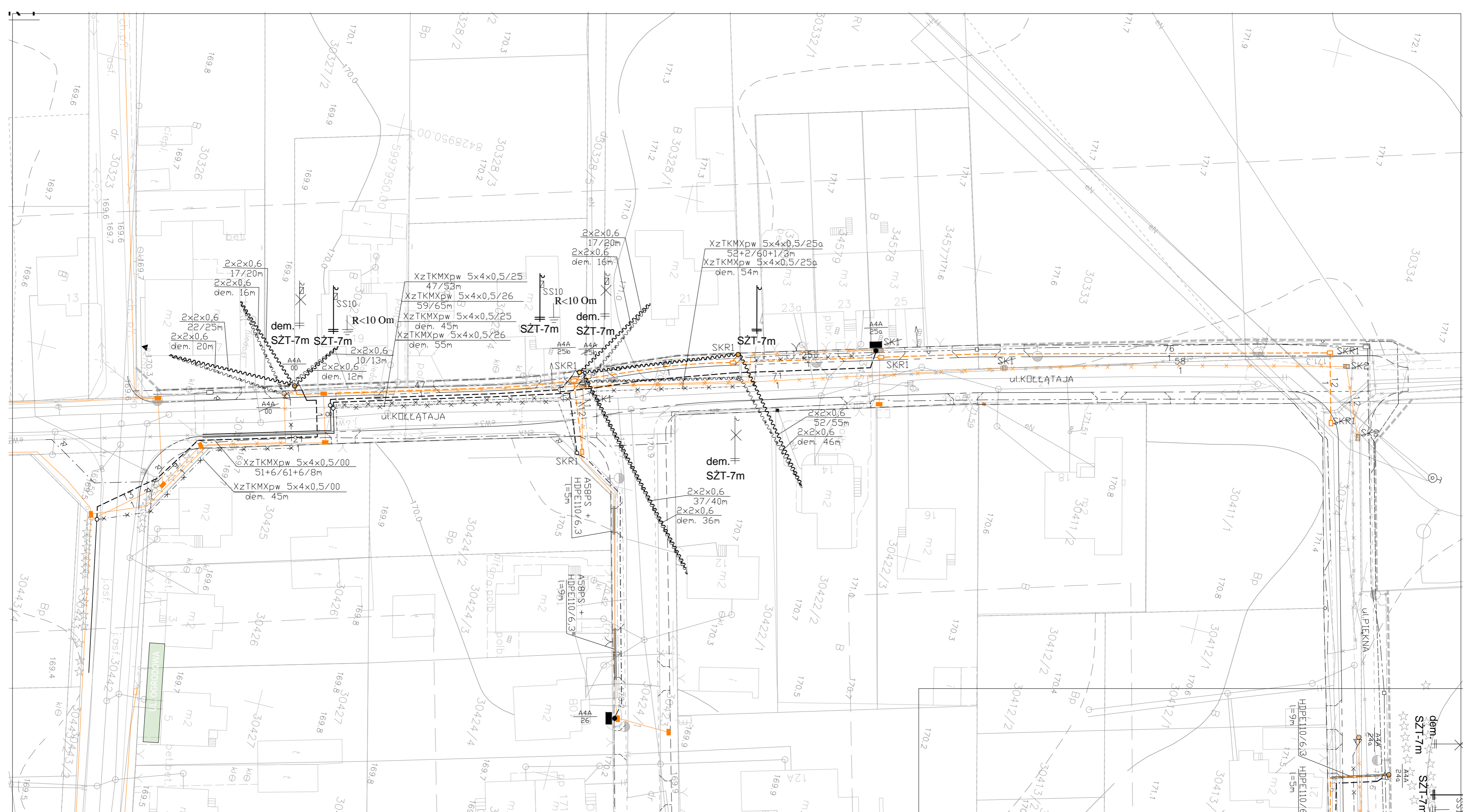
1.	Studnia kablowa SKR1	kpl.	3
2.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt.	3
3.	Słup żelbetowy 7 m	szt.	1
4.	Belka ustojowa BUT	szt.	2
5.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych pary zacisków 10	szt.	2
6.	Łączniki żył pojedyncze. równoległe	szt.	46
7.	Ośłona złącza XAGA 500-43/8-150 PO	szt.	1
8.	Ośłona złącza XAGA 500-55/12-300 PO	szt.	1
9.	Ośłona złącza kabli małoparowych KM1	szt.	1
10.	Skrzynka kablowa słupowa SS10 par	szt.	1
11.	Zamek Abloy – do skrzynki kablowej	szt.	2
12.	Zamek Abloy – do studni kablowej	szt.	3
13.	Uziom stalowy miedziowany	kpl.	2
14.	Ośłona GPC 35x35 MALICO	szt.	1
15.	Rura HDPE 110/6,3	mb	78

16. Złączka do rur 110mm	szt.	12
17. Rura elektroinstalacyjna RL 25	mb	6
18. Słupek kablowy niski	mb	1
19. Taśma ostrzegawcza	mb	20

#### **7. Zestawienie zdemontowanych materiałów**

1. Studnia kablowa SK1	szt.	3
2. Słup żelbetowy SŻT 7 m	szt.	1
3. Słupek kablowy niski	szt.	1

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA



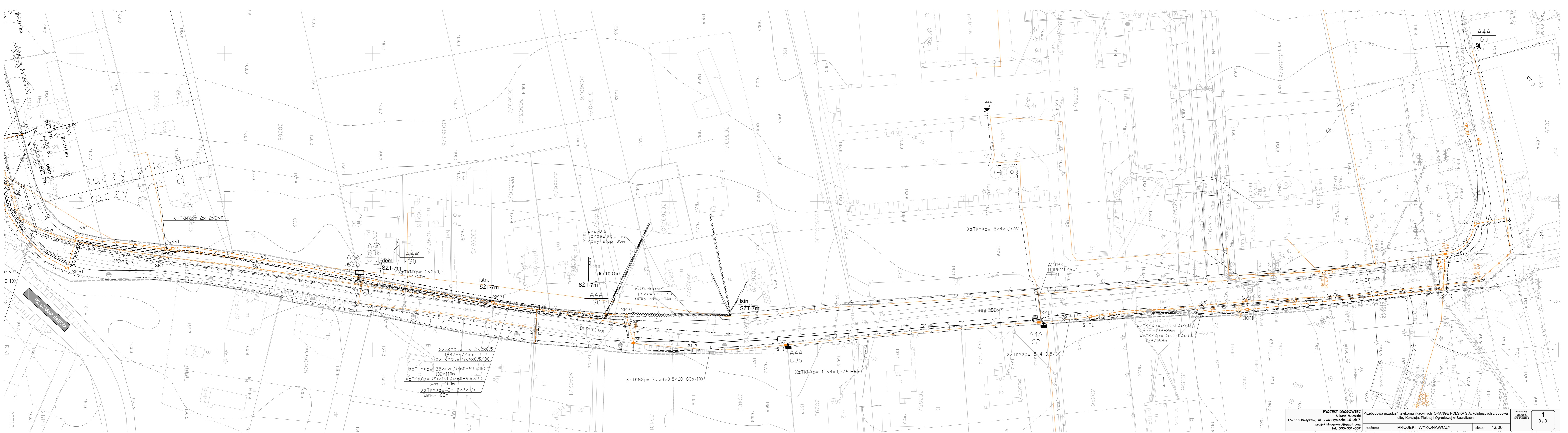
**PROJEKT DROGOWIEC**  
 Łukasz Milewski  
 15-333 Białystok, ul. Zwierzyniecka 10 lok.7  
 projekt@drogowiec@gmail.com  
 tel. 505-031-332

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA S.A. kolidujących z budową ulicy Kollątaja, Piękiej i Ogrodowej w Suwałkach.  
 stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**  
 skala: **1:500**

nr rysunku: ark./ogół. ark. związane	<b>1</b> 1/3
--------------------------------------------	-----------------









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

Projekt Drogowiec  
Łukasz Milewski  
ul. Zwierzyniecka 10 lok. 7  
15-333 Białystok

Olsztyn, 14 kwiecień 2015 r

Numer pisma: 23490/TODDROU/P/2015

**Temat:** techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange kolidującej z planowaną budową ulic:  
H. Kollątąja, Ogrodowej i Pięknej w Suwałkach .

Dane Chronione przed Detalem Orange

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy ulic: H. Kollątąja, Ogrodowej i Pięknej w Suwałkach , 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

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 posadowienia 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 Marek Bujło tel. 89 525 34 43). 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/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor). 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

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

ul. Pieniężnego 21A  
10-004 Olsztyn  
tel. 89 525 3443  
e-mail: Marek.Bujlo@orange.com

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.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty 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

