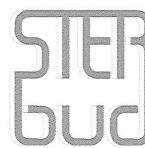


STERBUD S.C.  
07-401 OSTROŁĘKA  
UL. I ARMII W.P. 21  
tel. (029)760-43-38  
tel./fax (029)769-10-75



egz. 1.

<b>TYTUŁ PROJEKTU</b>	PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 627 Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ - UL. SŁOWACKIEGO W OSTROŁĘCE	
<b>INWESTOR:</b>	MIASTO OSTROŁĘKA ul. Plac Bema 1; 07-400 Ostrołęka	
<b>ADRES BUDOWY:</b>	Ostrołęka działka 60396	
<b>FAZA:</b>	PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>BRANŻA</b>	TELEKOMUNIKACYJNA	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	<b>NR UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>
Anna Kulas <i>projektant</i>	1447/U/99	PROJEKTANT <i>Anna Kulas</i> Upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej Nr upr. 1447/99/U
Danuta Zatuska <i>sprawdzająca</i>	1444/U/99	PROJEKTANT <i>Danuta Zatuska</i> Upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej Nr upr. 1444/99/U

Ostrołęka, luty 2016

NIP 758-000-24-03  
REGON 5500028633

email: sterbud@sterbud.com.pl  
biuro.projektowe@sterbud.com.pl

**ADNOTACJE SŁUŻBOWE**

**Orange Polska S.A.**

Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami  
o Infrastrukturze 5 - Radom  
ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr .....

Data

Podpis



## PROJEKT WYKONAWCZY

### Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 627 z kanalizacją deszczową - ulica Słowackiego w Ostrołęce

#### Spis treści

1. Charakterystyka ogólna .....	str. 4
2. Część techniczna .....	str. 5-7
3. Zestawienie kanalizacji i odcinków kablowych .....	str. 8
4. Przedmiar robót .....	str. 9-10
5. Warunki techniczne Orange Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom z dnia 18.12.2015 r. ....	str. 11-12
6. Lokalizacja inwestycji .....	str. 13
7. Schemat przebudowy sieci Orange Polska S.A. ...	str. 14
8. Oświadczenie projektantów .....	str.15
9. Uprawnienia .....	str. 16-19

## **1. Charakterystyka ogólna**

### **1.1. Przedmiot projektu.**

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci telekom. Orange Polska S.A. kolidującej z przebudową drogi wojewódzkiej nr 627, ulicą Słowackiego w Ostrołęce.

### **1.2. Zakres rzeczowy.**

Zakres rzeczowy przebudowy linii telekomunikacyjnej obejmuje:

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego km/k – 0,020; km/par – 0,200
- budowa kabla napowietrznego abonenckiego km/k – 0,045; km/p – 0,090
- budowa słupa kabl. SŻT – 8,5 szt. – 1

### **1.1 Podstawa opracowania**

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) Zlecenie Inwestora
- b) warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A,
- c) uzgodnienia branżowe oraz z Inwestorem
- d) mapy uzbrojenia terenu w skali 1:500
- e) normy państwowe, branżowe i zakładowe TP S.A.,
- f) pomiary trasowe i ustalenia w terenie,

### **1.4 Inwestor i wykonawca**

Inwestorem robót objętych niniejszym opracowaniem jest Miasto Ostrołęka, ul. Plac Bema 1, 07-400 Ostrołęka

### **1.5 Wykonawca robót**

Wykonawcą robót będzie firma specjalistyczna w zakresie budowy sieci telekomunikacyjnych wybrana drogą przetargu.

## **2. Część techniczna**

### **2.1. Stan istniejący.**

W pasie drogowym ulicy Słowackiego w Ostrołęce znajduje się sieć telefoniczna Orange Polska S.A.: kanalizacja teletechniczna oraz linia słupowa. W obrębie pasa drogowego występuje sieć gazowa, wodociąg i kable energetyczne.

### **2.2. Stan projektowany.**

#### **- Przebudowa kabla kanałowego i podbudowy słupowej**

Zgodnie z podanymi warunkami technicznymi wydanymi przez Orange Polska S.A. projektuje się przebudowę kabla kanałowego i podbudowy słupowej dla przyłącza abonenckiego.

#### **W zakresie przebudowy:**

#### **- telekomunikacyjny słup kablowy, kabel rozdzielczy ziemny i przyłącze kablowe napowietrzne Orange Polska S.A.**

Słup kablowy SZT-7 będący w kolizji z projektem ww. ulicy, należy przebudować wg nowej lokalizacji wskazanej na mapie geodezyjnej rys. nr 01 z zastosowaniem słupa SZT-8,5. Słup należy uziemić do wartości poniżej 10 Ohm.

Na istniejącym kablu kanałowym wykonać złącze równoległe. Od złącza należy wciągnąć w istniejącą kanalizację kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 i wyprowadzić do skrzynki kablowej SK-10x2 na nowo wybudowanym słupie. Po dokonaniu montażu kabla dokonać wyłączenia kabla równoległego ziemnego ze złącza w kanalizacji kablowej.

Od skrzynki kablowej na słupie wg nowej lokalizacji należy wybudować przyłącze abonenckie kablem XzTKMXpwn 2x2x0,5 do budynku Słowackiego 1.

Przebudowę i montaż kabli pokazuje rysunek 01 załączony do opracowania.

Po przebudowie na kablach, należy przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

Wszystkie otwory kanalizacji kablowej w studniach kablowych, po ułożeniu projektowanego kabla należy uszczelnić przed przenikaniem wody i gazu, zgodnie z wymaganiami normy ZN-96/TPSA-021.

Prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP. Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac objętych niniejszym projektem należy uzgodnić z projektantem. Po wykonaniu robót budowlano – montażowych, wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej.

### **2.3 Pomiary powykonawcze**

Przed odbiorem linii należy wykonać następujące pomiary:

- a) pomiary prądem stałym (oporność izolacji, oporność pętli) dla kabli rozdzielczych;
- b) pomiar oporności uziemień słupów kablowych;

## 2.4 Warunki techniczne i normy

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z wymaganiami norm i przepisów obowiązujących w resorcie łączności, a w szczególności:

- **ZN-96/TPSA-011.** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- **ZN-96/TPSA-012.** Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-018.** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-020.** Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-021.** Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-022.** Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-023.** Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-041** Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-004** Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-008** Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TP S.A.-027** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
- **ZN-96/TP S.A.-028** Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe.
- **ZN-96/TP S.A.-029** Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione.
- **ZN-96/TP S.A.-030** Łączniki żył.
- **ZN-96/TPSA-031.** Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TP S.A.-033** Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-035.** Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- **ZN-96/TPSA-037.** Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

**W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP obowiązujących w resorcie łączności i dotyczących budowy i przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych.**

## 2.5. Uwagi końcowe.

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności.

2. Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;

- zapoznanie się z projektem przebudowy drogi wraz z dokumentami towarzyszącymi;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac;
- przekazanie wykonawcy placu budowy;

Całość robót należy wykonać zgodnie z zakładowymi przepisami BHP i normami.

Trasy projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych należy wytyczyć geodezyjnie trasowo i wysokościowo, na podstawie projektu budowlanego.

Prace związane z przebudową urządzeń telekomunikacyjnych należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych TP. Powinny być one prowadzone przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych.

W terminie 30 dni przed planowanymi pracami należy wystąpić z pisemnym wnioskiem o zgodę na przeprowadzenie robót do Orange Polska S.A. (adresy jak w warunkach technicznych). Prace będzie można rozpocząć dopiero po potwierdzeniu terminu przez Orange Polska S.A.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru przedstawić dokumentację formalno-prawną oraz techniczną powykonawczą wraz z pomiarami kabli oraz inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń teletechnicznych. Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i zasad wykonywania prac w obrębie dróg publicznych.

W trakcie wykonywania robót należy na bieżąco odnotowywać wszelkie zmiany odbiegające do stanu projektowanego i nanosić je w dokumentacji powykonawczej.

## Zestawienie odcinków kablowych

	Kabel rozdzielczy kanałowy	km	Km/par
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	0,020	0,200
	<b>Razem</b>	<b>0,020</b>	<b>0,200</b>

	kable abonenckie napowietrzne		
1	XzTKMXpw 2x2x0,5	0,045	0,090
	<b>Razem</b>	<b>0,045</b>	<b>0,090</b>



## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 Przebudowa słupa i przyłącza napowietrznego</b>			
1.1 KNR 503/306/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	1		szt
1.2 TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej	1		szt
1.3 TPSA 40/603/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
1.4 TPSA 40/608/3 Montaż uziumów szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	1	2	szt
1.5 KNR 503/1303/2 Pomiary uzemień	1		szt
1.6 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
1.7 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	12		m
1.8 KNR 501/616/5 Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 15 mm	8		m
1.9 TPSA 40/723/1 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
1.10 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1		odcinek
1.11 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	45		m
<b>2 Demontaż linii napowietrznej</b>			
2.1 KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7 m, grunt kategorii III	1		szt
2.2 KNR 501/810/1 Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	1		szt
2.3 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm- demontaż (analogia)	42	0,5	m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	18,31
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3,46
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24
4.	Monterzy	r-g	26,1758
5.	Robotnicy grupa I	r-g	4,81
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>56,9958</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Belki ustojowe BUT	szt	1
2.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,012
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,48
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,75
5.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	20
6.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	45
7.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,24
8.	Łączniki ekranów	szt	1
9.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	21
10.	Ostona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,0276
12.	Pręt (uziom) stalowy miedzianowy do 1.5 m	szt	4

Przebudowa urządzeń teletechnicznych TP S.A  
kolidujących z projektowaną ul.ą Słowackiego  
w Ostrołęce

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
13.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> .....	m	0,8
14.	Przywieszka identyfikacyjna .....	szt	0,24
15.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 30,0/2,6 .....	m	4,992
16.	Skrzynka kablowa .....	szt	1
17.	Stup żelbetowy ŻN-8.5 .....	szt	1
18.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej .....	kpl	0,24
19.	Wieszak kabla ósemkowego .....	kpl	1,32
20.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10 .....	kpl	1
21.	Złączki .....	szt	2

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Megaomierz .....	m-g	1,31
2.	Mostek kablowy .....	m-g	0,68
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t .....	m-g	0,57
4.	Przyczepa do przewożenia kabli .....	m-g	0,9972
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) .....	m-g	8,61
6.	Samochód pomiarowy (1) .....	m-g	0,4
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1) .....	m-g	0,4572
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1) .....	m-g	6,36
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) .....	m-g	1,254
10.	Wciągarka mechaniczna .....	m-g	0,162
11.	Wibromot elektryczny 4.5 kW .....	m-g	2,24
12.	Zespół prądowrórcy jednofazowy 2.5 kVA .....	m-g	2,24
13.	Żuraw samoj. kołowy do 5t (1) .....	m-g	0,87
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>26,1504</b>



Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze5-Radom  
Adres do korespondencji:  
ul. 1 Maja 7,09-402 Płock  
tel.: 24 2681353, 502280285

STERBUD S.C.  
ul. I Armii W.P. 21  
07-401 OSTROŁĘKA

Płock, 18-12-2015

Numer pisma: 68827/TODDRRU/P/2015

Temat: warunki techniczne na przebudowę zabezpieczenie sieci telefonicznej OPL

w odpowiedzi na pismo dotyczące przebudowy drogi wojewódzkiej nr 627 z kanalizacją deszczową- ulicy Słowackiego w Ostrołęce, na odc. skrzyżowania z ulicą Kaczyńską do torów kolejowych informuję, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt, wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją**, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

**1.ul.Słowackiego dz.60396**

-przebudować kolidujący słup kablowy, SZT 7m do skraju pasa drogowego /konieczna przebudowa kabla rozdzielczego ziemnego XzTKMXpw zasilającego punkt dostępowy na słupie oraz wymiana przyłącza abonenckiego dwuparowego/do budynku Słowackiego 1.

**Zalecenia ogólne:**

1. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci telefonicznej prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
3. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
  - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
  - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót
4. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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).
5. Zabezpieczenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych wykonać bez przerw w łączności.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych 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.
7. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.

8. Dane techniczne dotyczące sieci Orange Polska S.A. zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki).
9. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
10. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z zabezpieczeniem/przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) 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 5 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.
13. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:  
Orange Polska S.A., Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock, ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,  
  
W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.  
  
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.
14. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 15 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

#### **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 ORANGE POLSKA S.A.,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

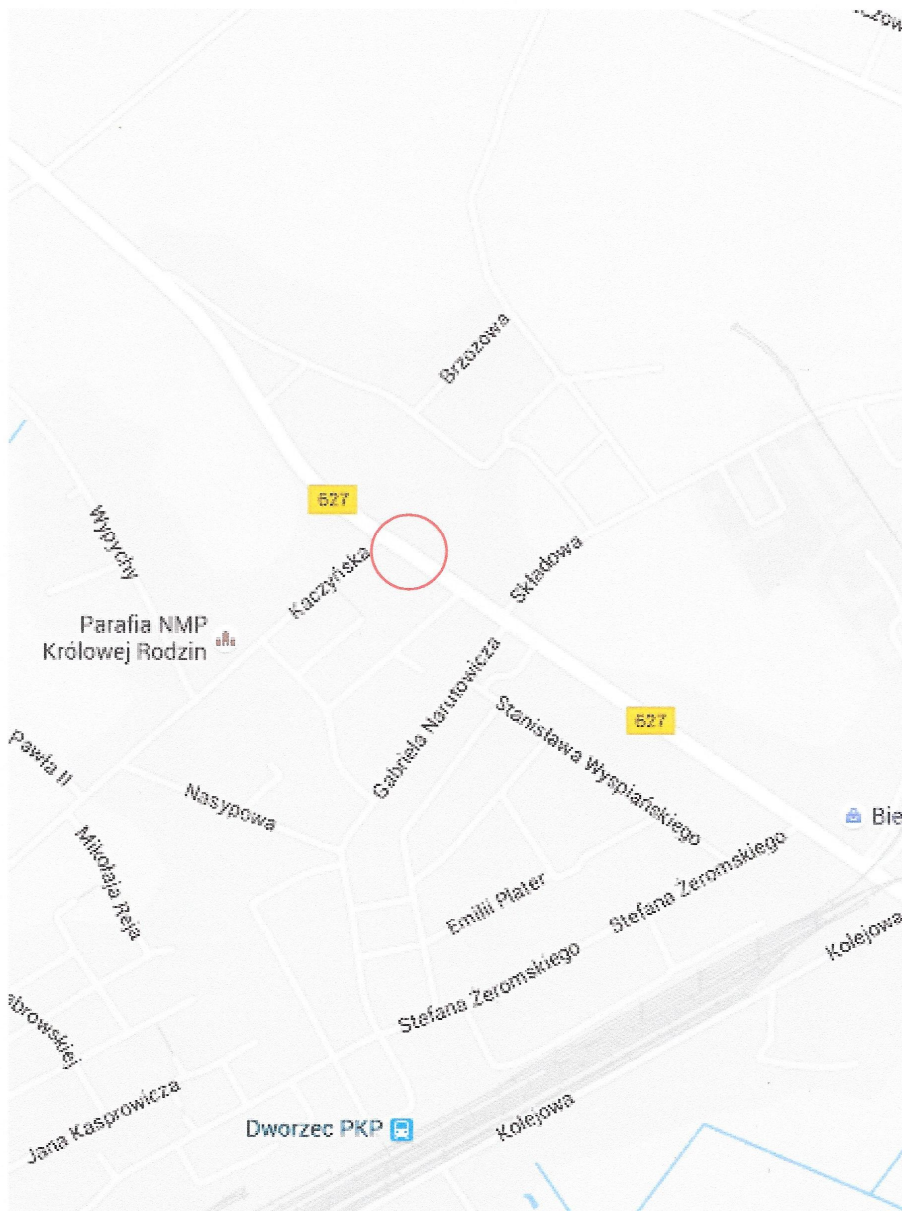
➤ **Sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki /502280285/**


Z poważaniem:

**Wiesław Szurnicki**

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Radom

## Lokalizacja przebudowy urządzeń Orange Polska S.A.

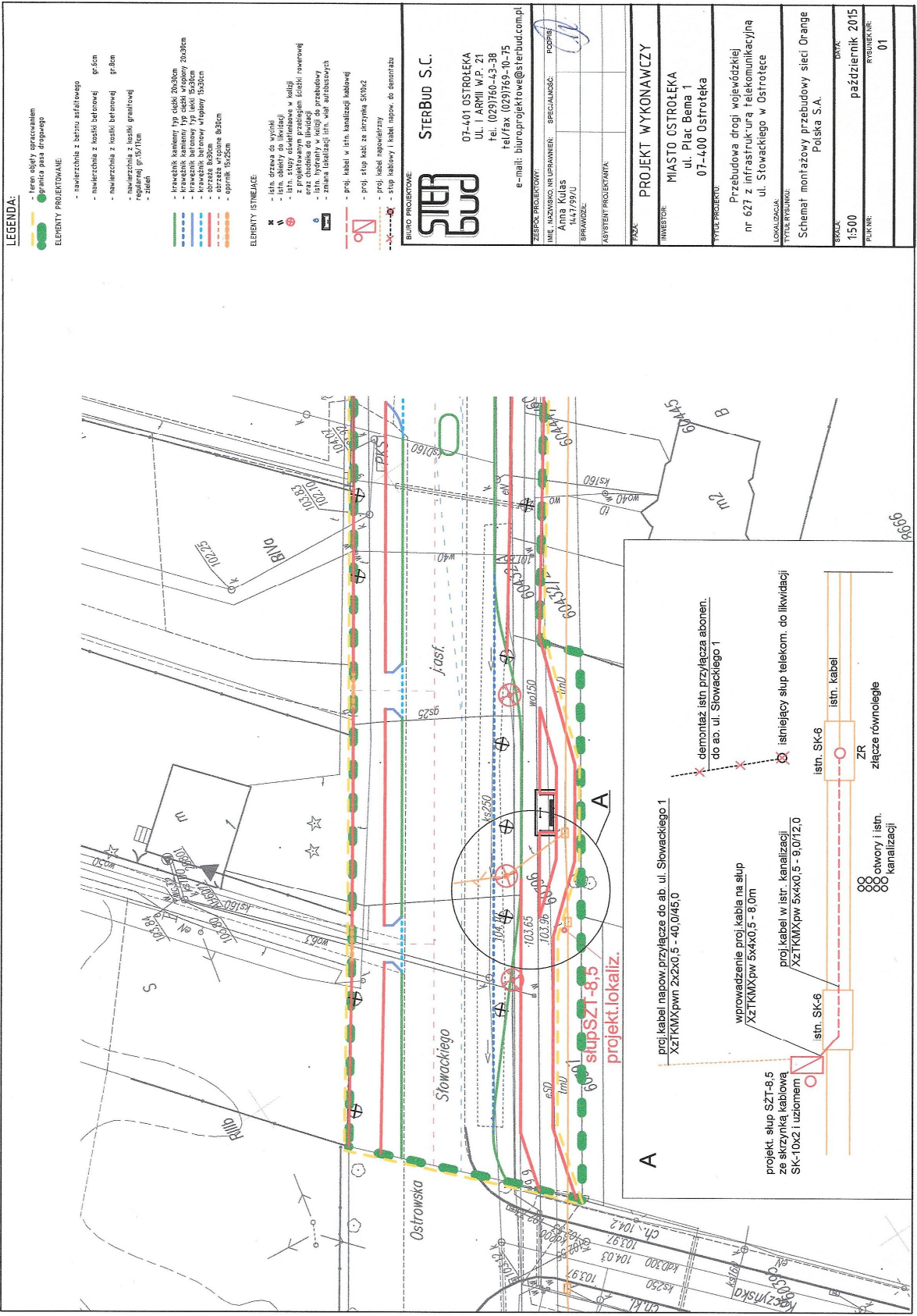


 Lokalizacja projekt. przebudowy sieci telekom. Orange Polska S.A.

Przebudowa sieci telekom. Orange Polska S.A.  
przy przebudowie ulicy drogi wojewódzkiej 627,  
ulicy Słowackiego w Ostrołęce

Rys. 01

Skala:  
B/s



**LEGENDA:**

- kres obkreslenia istniejącym  
 - kres obkreslenia projektowanego
- ELEMENTY PROJEKTOWANE**
- nawierzchnia z betonu asfaltowego
  - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm
  - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm
  - nawierzchnia z kostki granitowej regularnej gr. 15/15cm
  - żulek
  - krawężnik kamienny typ niski 20x30cm
  - krawężnik kamienny typ czajki wiotki 20x30cm
  - krawężnik betonowy Aluprofu 15x30cm
  - obrzeża łobozem 30x30cm
  - obrzeża 50x25cm
  - opaski 50x25cm
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE**
- istn. czarna do wymiary
  - istn. szara do wymiary
  - istn. stopy akordeonowe w łodzi z projektowanym przebiegiem ścieki rownowej oraz stopnia do lądowisk, rownowej, rownowej
  - znana lokalizacja istn. wat. rozdzielnic
  - proj. kabel w istn. kanalizacji kablowej
  - proj. słup kabli za kryzyska 510x12
  - proj. słup napowietrzny
  - stop. latarny i latki napow. do demontażu

**BIURO PROJEKTOWE:**

**STERBUD S.C.**  
 07-401 OSTROLEKA  
 UL. 1 ARMIJI W.P. 21  
 tel. (029)760-43-38  
 tel/fax (029)769-10-75  
 e-mail: biuroprojektowe@sterbud.com.pl

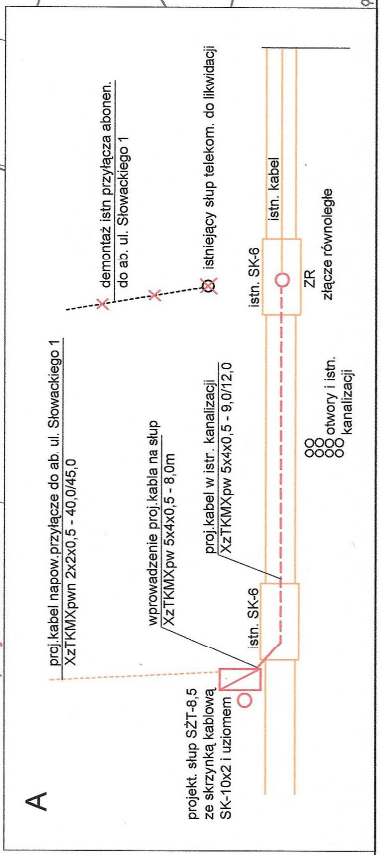
**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**  
 IME: ANNA BUDWAŃSKA  
 ANNA KUJAS  
 1447/99/11  
 SPRAWOZDZ.  
 ASYSTENT PROJEKTANTA  
 PODPIS.  
 SPECJALNOŚĆ:

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
 INWESTOR: MIASTO OSTROLEKA  
 ul. Plac Bema 1  
 07-400 Ostrołęka

**TYTUŁ PROJEKTU:**  
 Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 627 z infrastrukturą telekomunikacyjną ul. Słowackiego w Ostrołęce

**LOKALIZACJA:**  
 PROJEKTOWANA: Schemat montażowy przebudowy sieci Orange Polska S.A.

**SKALA:** 1:500  
**PLIKI NR:** paździcznik 2015  
**RYTUER NR:** 01



## Oświadczenie

Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. – art. 20 ust. 4(Dz. U. 03.207.2016)

Oświadczam, że opracowany projekt:

**„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 627 z infrastrukturą telekomunikacyjną ul. Słowackiego w Ostrołęce.”,**

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi.

Opracowanie powyższe zostało wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

luty 2016

PROJEKTANT  
*Anna Kulas*

Upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1447/99/U

PROJEKTANT  
*Danuta Kaluska*

Upr. budowlane do projektowania  
w telekomunikacji przewodowej  
Nr upr. 1447/99/U