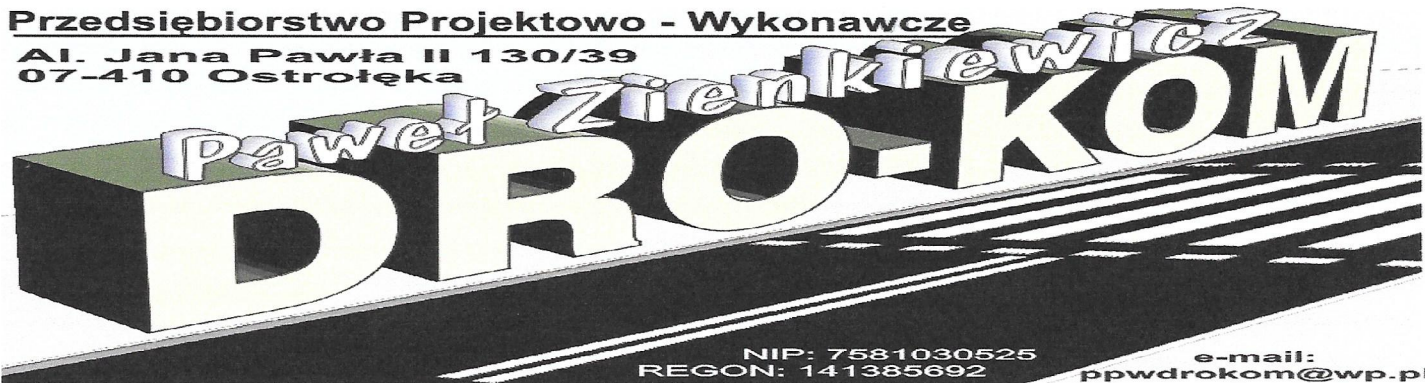


Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze

**Al. Jana Pawła II 130/39
07-410 Ostrołęka**



NIP: 7581030525

REGON: 141385692

e-mail:
ppwdrokom@wp.pl

PROJEKT WYKONAWCZY



TEMAT: Przebudowa i budowa ulicy Krańcowej w Ostrołęce polegająca na budowie skrzyżowania typu małe rondo, jezdni ulic i dróg manewrowych, chodników, ścieżek rowerowych, zjazdów, zatok parkingowych, zatok autobusowych, rowów, terenów zieleni, instalacji oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej oraz przebudowie kolizji z uzbrojeniem technicznym terenu

INWESTOR: Miasto Ostrołęka, Pl. gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka

LOKALIZACJA: województwo mazowieckie, powiat Ostrołęka, miasto Ostrołęka na prawach powiatu, jednostka ewidencyjna 146101_1 M. Ostrołęka

Obręb ewidencyjny 0003 – działki nr ew.: 30714, 30649, 30715

BRANŻA: telekomunikacyjna ORANGE POLSKA S.A.

BRANŻA:	ZESPÓŁ AUTORSKI:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
TELEKOMUNIKACYJNA	Projektant:	Anna Kulas	1447/U Do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii instalacji i urządzeń liniowych	
	Sprawdzający:	Danuta Załuska	1444/U Do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii instalacji i urządzeń liniowych	

Egz. nr 1

Ostrołęka, luty 2018r.

ADNOTACJE SŁUŻBOWE

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA SIECI ORANGE POLSKA S.A. W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ PRZEBUDOWĄ ULICY KRAŃCOWEJ W OSTROŁĘCE.

SPIS TREŚCI

1.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	3
1.1.	PRZEDMIOT PROJEKTU.	3
1.2.	ZAKRES RZECZOWY.	3
1.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.4.	INWESTOR I WYKONAWCA	3
2.	CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	4
2.1.	STAN ISTNIEJĄCY.	4
2.2.	STAN PROJEKTOWANY.....	4
2.3.	OZNAKOWANIE KABLA ROZDZIELCZYCH.....	5
2.4.	POMIARY I BADANIA.....	5
2.5.	WARUNKI TECHNICZNE I NORMY	5
2.6.	UWAGI KOŃCOWE.....	6
3.	PRZEDMIAR ROBÓT.....	7
4.	WARUNKI TECHNICZNE.....	8÷10
5.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	11
6.	UPRAWNIENIA.....	12÷13
7.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	14÷15

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU.

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną przebudową ul. Krańcowej w Ostrołęce.

1.2. ZAKRES RZECZOWY.

Zakres rzeczowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej obejmuje:

- Budowę studni kanalizacji teletechnicznej (SKR-2) – 3 szt.
- Budowę ciągu kanalizacji teletechnicznej 1otw. – 0,040 km; 0,040 km/otw.
- Budowę kabli telekomunikacyjnych:
 - Kable rozdzielcze
 - XzTKMXpw 50x4x0,5 – 0,040 km/kab.; 4,600 km/par
 - XzTKMXpw 10x4x0,5 – 0,040 km/kab.; 0,092 km/par
- Likwidację studni kablowych – 1szt
- Likwidację ciągu kanalizacji teletechnicznej – 0,045 km/otw
- Likwidację kabli telekomunikacyjnych:
 - kable rozdzielcze – 0,090 km/kabla

1.3. 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 ORANGE POLSKA S.A.;
- f) pomiary trasowe i ustalenia w terenie;

1.4. INWESTOR I WYKONAWCA

Inwestorem robót objętych niniejszym opracowaniem jest Urząd Miasta Ostrołęka, Plac Bema 1; 07-400 Ostrołęka. Wykonawcą robót będzie firma specjalistyczna w zakresie prac telekomunikacyjnych.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. STAN ISTNIEJĄCY.

W obszarze objętym inwestycją polegającą na przebudowie ulicy Krańcowej w Ostrołęce, zgodnie z wydanymi przez Orange Polska S.A. , występuje kanalizacja kablowa 1 otworowa z kablami rozdzielczymi.

W obrębie pasa drogowego występuje wodociąg, kanalizacja ściekowa i kable energetyczne.

2.2. STAN PROJEKTOWANY.

Kanalizacja kablowa

W związku z przebudową ul. Krańcowej w Ostrołęce, kanalizacja kablowa 1 otworowa koliduje z projektowanym rondem i znajdzie się w obrębie projektowanej drogi. W związku z tym wymieniony odcinek od studni nr 1 do 3 przewidziane są do demontażu a projektuje się budowę nowego ciągu kanalizacji 1 otworowej ze studniami kablowymi SKR-2 szt 3 w nowej lokalizacji.

Do budowy kanalizacji kablowej należy stosować rury grubościennne RHDPE fi 110/6,3 i studnie kablowe typu SKR-2.

Przebudowę kanalizacji pokazuje rys. nr 2 załączony do opracowania.

Budowę kanalizacji prowadzić zgodnie wymogami normy ZN-96/TPS.A.-012 "Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania" oraz z normą ZN-96/TPS.A.-004 "Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego". Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach zgazociągami należy przestrzegać PN-91/M-34501 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania." oraz dodatkowo zaleceń Instrukcji TK-202/80 "Wytyczne postępowania w przypadkach zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji kablowej z siecią gazową".

Projektuje się budowę studni kablowych SKR-2 prefabrykowanych spełniających wymagania ZN-11/TPS.A.-023. Na studniach należy zastosować dodatkowo pokrywy z zabezpieczeniem antywłamaniowym. Pokrywy studni wyposażać w logo Orange Polska oraz pokrywy zewnętrzne, z układem zasuwowo-ryglowym, blokowanym zamkiem typu oraz przystosowane do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci.

Kable rozdzielcze

W ramach opracowania projektuję się przebudowę kabli rozdzielczych występujących w przewidzianej do przebudowy kanalizacji kablowej.

Przebudowę w/w kabli należy wykonać poprzez wciągnięcie nowych odcinków, zrównoleglenie w złączach, a po przełączeniu zlikwidować zrównoleglenie, aby zachować ciągłość łączy. Do budowy zastosować kable typu XzTKMXpw o średnicy żyły 0,5 mm, zgodne z normą ZN-96/TPS.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowe, wypełnione. Wymagania i badania.

Montaż złączy kablowych wykonać stosując osłony złączowe termokurczliwe, wzmocnione zgodne z normami ZN-TPS.A.- 030 łączniki żył. Wymagania i badania. i ZN-11/TPS.A.-031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.

Przebudowę kabli należy wykonać zgodnie z przedstawionymi „Schematami przebudowy i montażu kabli” rys. nr 2 załączony do projektu.

Po dokonanej przebudowie kabli można przystąpić do demontażu odcinków kolizyjnych sieci teletechnicznej, zdemontowany osprzęt i kable przekazać inwestorowi lub do utylizacji w wyspecjalizowanej firmie.

2.3. OZNAKOWANIE KABLI

Kable miedziane na całym przebiegu należy oznaczyć w studniach kablowych w sposób trwały za pomocą etykiet ostrzegawczych i przywieszek identyfikacyjnych z tworzyw sztucznych z trwałym opisem. Oznakowanie kabla w kanalizacji wtórnej wykonać zgodnie z zapisem normy ZN-10/TPSA-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

2.4. POMIARY I BADANIA

Po zmontowaniu kabli należy wykonać następujące pomiary:

- pomiary prądem stałym / pomiar rezystancji izolacji , pomiar rezystancji pętli toru abonenckiego/.
- pomiary tłumienności toru abonenckiego przy $f=1\text{kHz}$

(powyższe pomiary należy wykonać zgodnie z normą ZN-96TPS.A.-027

2.5. WARUNKI TECHNICZNE I NORMY

Całość robót należy wykonać zgodnie z zakładowymi przepisami BHP i obowiązującymi normami zakładowymi:

- **ZN-96/TP S.A.-004** - Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego;
- **ZN-96/TP S.A.-011** - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne;
- **ZN-96/TP S.A.-012** - Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- **ZN-96/TP S.A.-013** - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania
- **ZN-96/TP S.A.-014** - Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania;
- **ZN-96/TP S.A.-017** - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego . Wymagania i badania;
- **ZN-96/TP S.A.-018** - Rury polietylenowe przepustowe (RHDPEp). Wymagania i badania;
- **ZN-96rTP S.A.-020** - Złączki rur. Wymagania i badania;
- **ZN-96/TP S.A.-021** - Uszczelki końców rur. Wymagania i badania;
- **ZN-96/TP S.A.-025** - Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania;
- **ZN-96/TP S.A.-026** - Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe. 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
- **ZN-96/TP S.A.-030** - Łączniki żył.
- **ZN-96/TP S.A.-033** - Obudowy zakończeń kablowych.
- **ZN-96/TP S.A.-035** - Zakończenia torów kablowych u abonenta.

Zabezpieczenie wybudowanych obiektów przed przepięciami i przewężeniami wykonać zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-037.

Materiały stosowane w procesie budowy powinny posiadać deklaracje zgodności z polskimi normami lub aprobatę techniczną.

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne. Przy pracach wykonawczych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP. Urządzenia montować i uruchamiać zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta.

2.6. UWAGI KOŃCOWE

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.

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.

W terminie 14 dni przed planowanymi pracami należy wystąpić z pisemnym wnioskiem o zgodę na przeprowadzenie robót do Multimedia Polska S.A. (adresy jak w załączonych 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.

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Orange_Krańcowa

Zuzia10 (C) Datacomp 1994-2010(lic. 16194)
strona nr: 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1 Budowa kanalizacji kablowej i przebudowa kabli miedzianych Ostrołęka ul. Krańcowa - CPV:45232300-5, D-01.03.03, D-01.03.04				
1.1 TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	40		m
1.2 TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	3		szt
1.3 TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	1		szt
1.4 TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.5 TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.6 TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	92		m
1.7 TPSA 40/723/6	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.8 TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
1.9 KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi'30'mm	92		m
1.10 KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'100	1		odcinek
1.11 KNR 501/1311/9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par'100	1		odcinek
1.12 KNR 501/1312/9	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno przenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par'100	1		odcinek
1.13 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par'20	1		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	9,5772
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	47,32
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	58,74
4.	Monterzy	r-g	340,0476
5.	Robotnicy grupa I	r-g	2,9256
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			458,6104

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,075
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,2
3.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	46
4.	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	46
5.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,64
6.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	494
7.	Osiłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	2
8.	Osiłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300-PO Raychem	kpl	2
9.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,84
10.	Rura HDPE Fi'110/6,3'mm	m	46
11.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	3
12.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,84
13.	Wspornik 2-kablowy	szt	9,84
14.	Złączki do rur PVC	szt	13

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych
ORANGE kolidujących z przebudową
ul.Krańcowej w Ostrołęce

4. WARUNKI TECHNICZNE



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze5-Radom
ul. 1 Maja 7,09-402 Płock
tel.: 24 2681353, 502280285

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-
WYKONAWCZE DRO-KOM
PAWEŁ ZIENKIEWICZ
AL. JANA PAWŁA II 130/39
07-410 OSTROŁĘKA

Płock, 08 stycznia 2018

Numer ośm: 1347/TTIDROU/P/2018

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci OPL kolidującej z budową i przebudową ulicy Krańcowej w Ostrołęce

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy i przebudowy ulicy Krańcowej w Ostrołęce informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudować kolidujący z projektowanym rondem odcinek kanalizacji teletechnicznej, 1-o otworowej HDPE fi 110mm oraz studni kablowych poza obręb pasów jezdnych drogi
2. Przebudować kable w kanalizacji kablowej:
- XzTKMXpw 50x4x0,5 szt 1
- XzTKMXpw 10x4x0,5 szt 1
3. Uzgodnić z Operatorami Alternatywnymi: Vectra i YNET Paweł Skrodzki, warunki przebudowy kabli optycznych /2 kable/zlokalizowanych w kanalizacji OPL
4. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni/wjazdu/ rurą dwudzielną typu AROT fi 110mm
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy,
6. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Płocku; oraz inspektora nadzoru.

7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1 Maja 7
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego *Oświadczenia Inwestora (w przypadku jego przekazania)* określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku przy ul. 1 Maja 7. (sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki tel. 502280285). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
10. Roboty budowlano – 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 Sp. z o.o. (ul. Żelków Kolonia, Akacjowa 1, 08-110 SIEDLCE, tel. 25-6436095), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z

budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

12. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. 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

Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury4-Płock

Ul 1 Maja 7

09-402 Płock

tel. 504 289 006

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

Orange Polska S.A.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Wydział/Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie

ul. Brzeska 24

03-737 Warszawa

tel 504 289 025 p. Mariusz Nowociński

13. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
14. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDol/DEIZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Cała dokumentacja powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

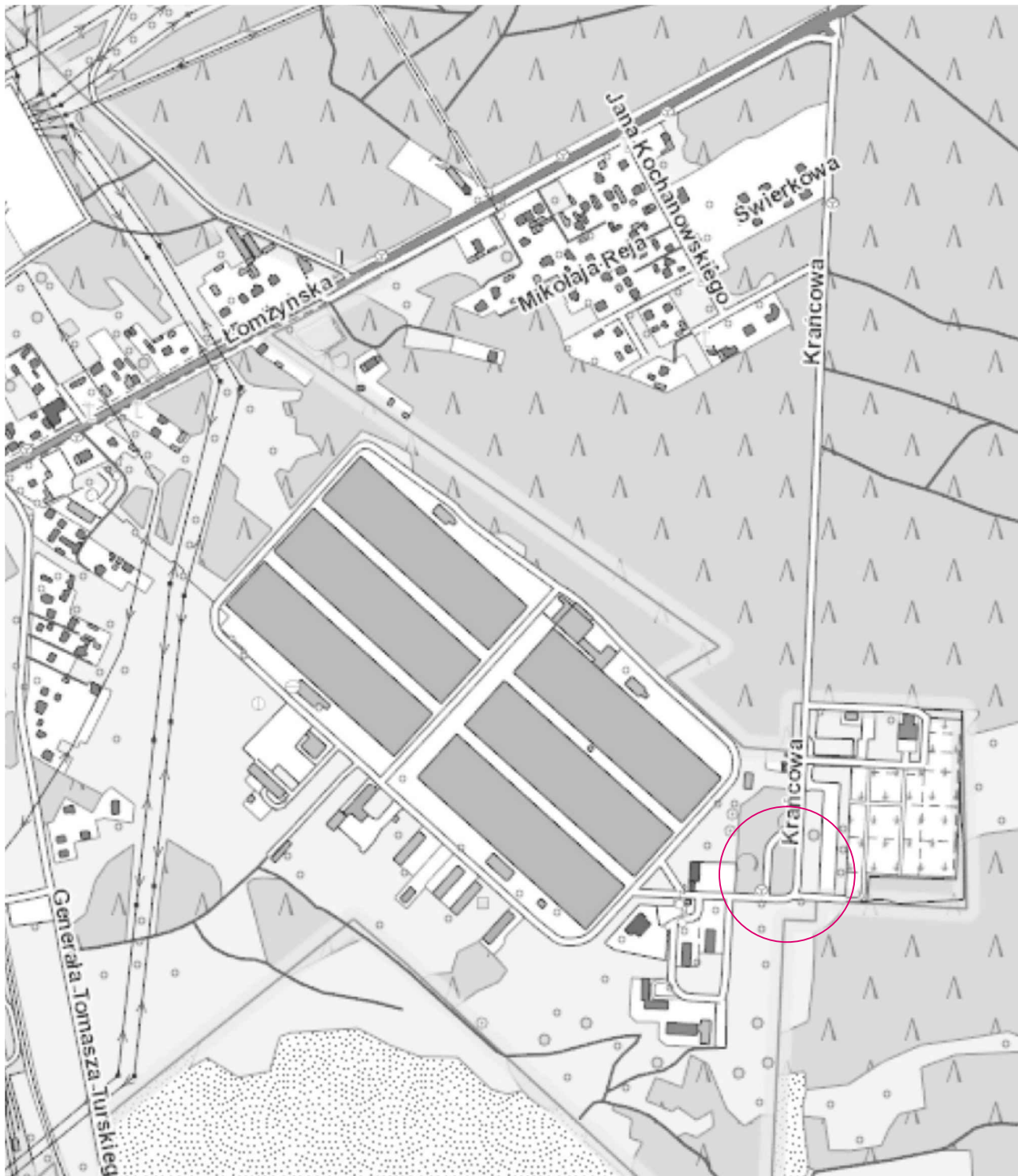
Imię i nazwisko

Wiesław Szurnicki

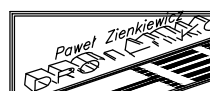
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

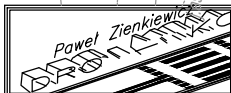
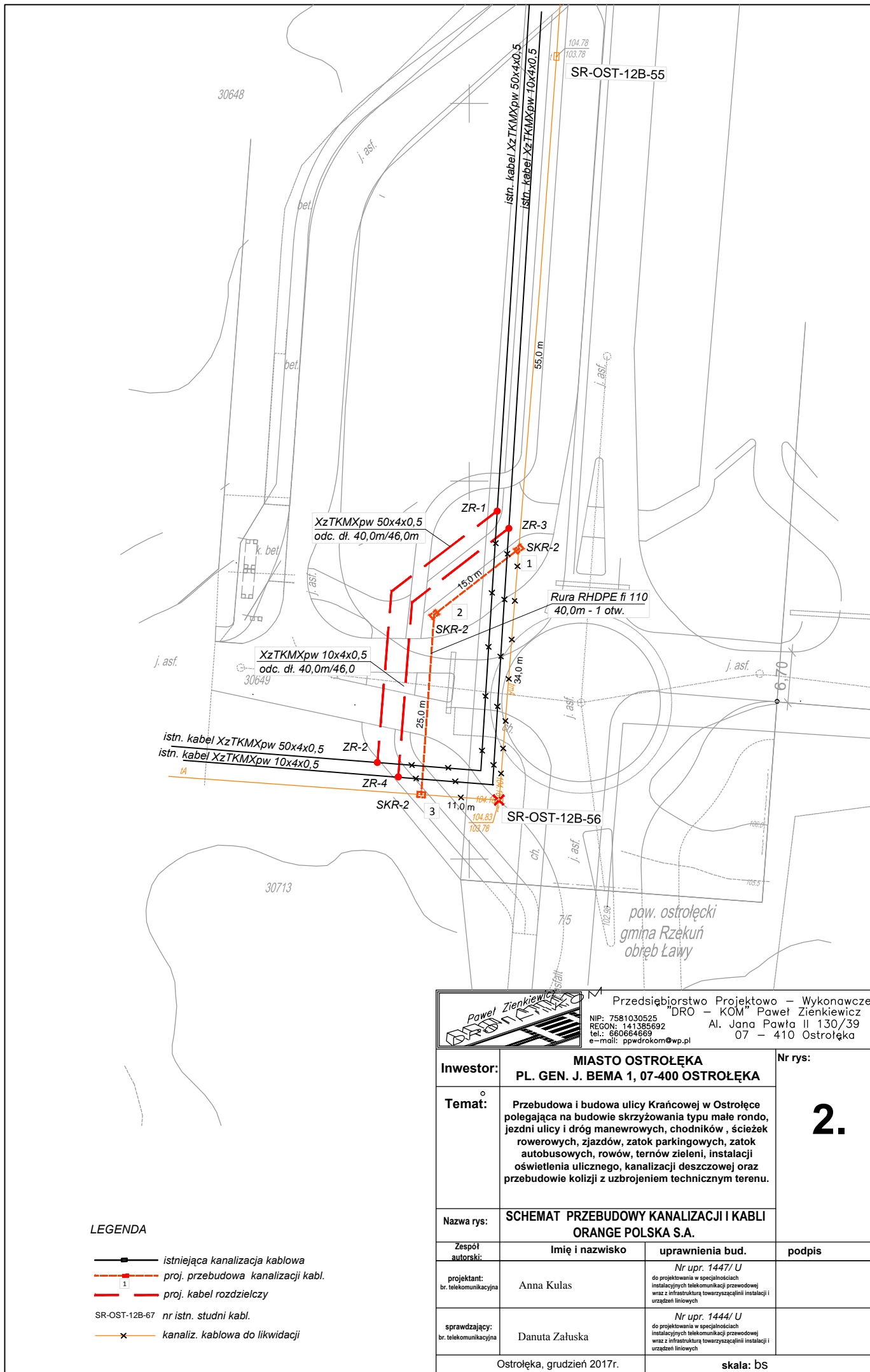


Lokalizacja inwestycji



Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze
"DRO + KOM" Paweł Zienkiewicz
NIP: 7581030525
REGON: 141385692
tel.: 660664669
e-mail: ppwdrokom@wp.pl
07 - 410 Ostrołęka

Inwestor:	MIASTO OSTOŁĘKA PL. GEN. J. BEMA 1, 07-400 OSTOŁĘKA		Nr rys:
Temat:	Przebudowa i budowa ulicy Krańcowej w Ostrołęce polegająca na budowie skrzyżowania typu małe rondo, jezdni ulicy i dróg manewrowych, chodników, ścieżek rowerowych, zjazdów, zatok parkingowych, zatok autobusowych, rowów, termów zieleni, instalacji oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej oraz przebudowie kolizji z uzbrojeniem technicznym terenu. - branża telekomunikacyjna		1.
Nazwa rys:	LOKALIZACJA INWESTYCJI		
Zespół autorski:	Imię i nazwisko	uprawnienia bud.	podpis
projektant: br. telekomunikacyjna	Anna Kulas	Nr upr. 1447/ U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą instalacji i urządzeń liniowych	
sprawdzający: br. telekomunikacyjna	Danuta Załuska	Nr upr. 1444/ U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą instalacji i urządzeń liniowych	
Ostrołęka, grudzień 2017r.			skala: bs



Przedsiębiorstwo Projektowo – Wykonawcze
"DRO – KOM" Paweł Zienkiewicz
Al. Jana Pawła II 130/39
07 – 410 Ostrołęka

NIP: 7581030525
REGON: 141385692
tel.: 660664669
e-mail: ppwdrokom@wp.pl

Inwestor:		MIASTO OSTOŁĘKA PL. GEN. J. BEMA 1, 07-400 OSTOŁĘKA		Nr rys: 2.		
Temat:		Przebudowa i budowa ulicy Krańcowej w Ostrołęce polegająca na budowie skrzyżowania typu małe rondo, jezdni ulicy i dróg manewrowych, chodników , ścieżek rowerowych, zjazdów, zatok parkingowych, zatok autobusowych, rowów, ternoń zieleni, instalacji oświetlenia ulicznego, kanalizacji deszczowej oraz przebudowie kolizji z uzbrojeniem technicznym terenu.				
Nazwa rys:		SCHEMAT PRZEBUDOWY KANALIZACJI I KABLI ORANGE POLSKA S.A.				
Zespół autorski:		Imię i nazwisko			uprawnienia bud.	podpis
projektant: br. telekomunikacyjna		Anna Kulas			Nr upr. 1447/ U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą instalacji i urządzeń liniowych	
sprawdzający: br. telekomunikacyjna		Danuta Żałuska			Nr upr. 1444/ U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą instalacji i urządzeń liniowych	
Ostrołęka, grudzień 2017r.					skala: bs	