

<i>Inwestor:</i> 	Zarząd Województwa Podkarpackiego - Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Boya Żeleńskiego 19 a 35-105 Rzeszów
<i>Wykonawca:</i> 	BUDIMEX S.A. ul. Stawki 40 01-040 Warszawa
<i>Jednostka projektowa:</i>  	ARCADIS Sp. z o.o. 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22A tel.: (0-22) 203 20 03, fax: (0-22) 203 20 01 MP-MOSTY Sp. z o.o. ul. Dekerta 18 30-703 Kraków

<i>Nazwa zadania</i> <p align="center">Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od m. Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka – odcinek od km 2+504 do km 3+351</p>			
<i>Obiekt budowlany</i> <p align="center">Budowa drogi wojewódzkiej nr 984 Lisia Góra – Radomyśl Wielki – Mielec na odcinku od km 2+544.28 do skrzyżowania z drogami gminnymi: nr 103725R (ul. Kosmonautów), nr 10303R (ul. Szybowcowa) oraz ul. Lotniskową w km 3+350,84 wraz z budową wiaduktu nad drogą powiatową Tuszów Narodowy – Mielec – Rzochów (ul. Sienkiewicza) oraz linią kolejową nr 25 Łódź Kaliska – Dębica w m. Mielec wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi</p>			
<i>Adres obiektu budowlanego</i> <p align="center">województwo podkarpackie powiat mielecki, miasto Mielec</p>			
<i>Kategoria obiektu budowlanego</i> <p align="center">Kategorie obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI, XVII, XXVIII, XXX</p>			
<i>Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany</i> <p align="center">Jednostka ewidencyjna: Gmina Mielec Obręb: 0037 Chorzelów, 0002 Osiedle, 0003 Przemysłowy Numery działek, na których realizowana jest inwestycja podano w: Tom I/4 – Zestawienie działek, na których realizowana jest inwestycja</p>			
<i>Spis zawartości projektu wykonawczego</i> <p align="center">Spis zawartości projektu wykonawczego podano na stronie nr 2</p>			
<i>Uzgodnienia, decyzje opinie i warunki techniczne wymagane przepisami</i> <p align="center">Uzgodnienia, decyzje opinie i warunki techniczne wymagane przepisami podano w : Tom I/3 – Decyzje, opinie i uzgodnienia</p>			
<i>Stadium:</i> <p align="center">PROJEKT BUDOWLANY</p>			
<i>Nazwa opracowania:</i> <p align="center">PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY Branża teletechniczna</p>			
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i Nazwisko:</i>	<i>Specjalność / Uprawnienia:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	mgr inż. Zdzisław Pomianek	instalacji i urządzeń elektrycznych E-231/72	
Sprawdzający	mgr inż. Kazimierz Pomianek	instalacji i urządzeń elektrycznych E-180/70	
<i>Nr archiwalny:</i> PL0117.000093	<i>Data opracowania:</i> 12.2018	<i>Numer egzemplarza:</i>	<i>Nr tomu:</i> V

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od M. Rzędzianowice - do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka – odcinek od km 2+504 do km 3+351	
I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Tom I/1 Część opisowa Tom I/2 Część rysunkowa Tom I/3 Decyzje, opinie i uzgodnienia Tom I/4 Zestawienie działek, na których realizowana jest inwestycja
II	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA
III	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA MOSTOWA
IV	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA
V	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA TELETECHNICZNA
VI	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA GAZOWA
VII	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA KANALIZACJA SANITARNA
VIII	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA
IX	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – BRANŻA HYDROTECHNICZNA
X	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA
XI	BRANŻA GEOTECHNICZNA Tom XI/1 Dokumentacja geologiczno-inżynierska Tom XI/2 Dokumentacja hydrogeologiczna Tom XI/3 Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego Projekt geotechniczny
XII	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY – ROZBIÓRKI BUDYNKÓW



Oświadczenie o kompletności opracowania

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany branży teletechnicznej pt.:

**„Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od
m. Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece
Wisłoka – odcinek od km 2+504 do km 3+351”**

został wykonany zgodnie z Umową, aktualnie obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Stanowisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
mgr inż. Zdzisław Pomianek	Projektant	Teletechniczna	E-231/72	
mgr inż. Kazimierz Pomianek	Projektant	Teletechniczna	E-180/70	

Kopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności projektantów i sprawdzającego do izby inżynierów budownictwa

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W RZESZOWIE

Rzeszów, dnia 15 grudnia 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 231/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
– prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Zdzisław P O M I A N E K

Inżynier Elektryk

urodzony dnia 10 maja 1939 r. m.ur. Dąbrowa pow. Rzeszów

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienie budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego rodzaju

instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu

budownictwa powszechnego,

2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego

rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa

powszechnego.-

(pieczęć okrągła)

KIEROWNIK WYDZIAŁU
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
[Podpis]
mgr inż. arch. Leszek Humiecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-H94-YNS-AG6 *

Pan Zdzisław Pomianek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1471/01
adres zamieszkania ul. Mikołajczyka 16/45, 35-208 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-08 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W RZESZOWIE

Rzeszów, dnia

26 maja

1960

Ad. uprawn. 180/70

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
– prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Kazimierz P O M I A N E K
Magister Inżynier Elektryk

urodzony dnia 28 marca 1937 r. m.ur. Dąbrowa pow. Rzeszów

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu
budownictwa powszechnego, 2/ kierowania robotami budowlanymi
w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń
elektrycznych budownictwa powszechnego.-

(pieczęć okrągła)

KIEROWNIK WYDZIAŁU
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

mjr inż. arch. Leszek Humiecki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-EFC-QER-F8L *

Pan Kazimierz Pomianek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1472/01

adres zamieszkania ul. Krzywoustego 3/17, 35-077 Rzeszów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

SPIS TREŚCI

Oświadczenie o kompletności opracowania	3
Kopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności projektantów i sprawdzającego do izby inżynierów budownictwa	4
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	9
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
1.2. ZAKRES INWESTYCJI OBJĘTYCH NINIEJSZYM PROJEKTEM	9
1.3. MATERIAŁY I DANE WYJŚCIOWE STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO PROJEKTOWANIA	9
1.4. PRZEPISY FORMALNO-PRAWNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	9
1.4.1. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE.....	9
2. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE BRANŻY TELETECHNICZNEJ.....	11
2.1. ZAKRES OPRACOWANIA OBJĘTY NINIEJSZYM TOMEM.	11
2.2. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU.....	11
3. CZĘŚĆ OPISOWA.....	11
3.1. SIECI TELETECHNICZNE	11
3.1.1. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE SIECI TELETECHNICZNYCH	11
4. WYTYCZNE.....	12
5. GOSPODARKA ODPADAMI	14
5.1 UWAGI KOŃCOWE.	14
6. WARUNKI TECHNICZNE.....	15
7. SPIS RYSUNKÓW	32

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dotyczący opracowania *branży teletechnicznej* wykonany w ramach zadania pn.:

„Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od M. Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka”.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy miejskiej Mielec i gminy wiejskiej Mielec, woj. podkarpackie, powiat mielecki.

Obręb w gminie miejskiej Mielec:

- obręb Stare Miasto

Obręb w gminie wiejskiej Mielec:

- obręb Rzędzianowice
- obręb Chorzaków

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt Budowlany sporządzony został na zlecenie Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich, ul. Boya Żeleńskiego 19a, 35-105 Rzeszów.

Podstawą opracowania niniejszego projektu wykonawczego jest umowa zawarta pomiędzy Podkarpackim Zarządem Dróg Wojewódzkich, ul. Boya Żeleńskiego 19a 35-105 Rzeszów, a konsorcjum firm: MP-MOSTY Sp. z o. o. i ARCADIS Sp. z o.o.

1.2. ZAKRES INWESTYCJI OBJĘTYCH NINIEJSZYM PROJEKTEM

Zakres robót w branży teletechnicznej będzie obejmował przebudowę sieci teletechnicznych miedzianych i światłowodowych.

1.3. MATERIAŁY I DANE WYJŚCIOWE STANOWIĄCE PODSTAWĘ DO PROJEKTOWANIA

- Opis przedmiotu zamówienia określony przez zamawiającego w SIWZ,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów opiniodawczych,
- Dane geotechniczne,
- Koncepcja programowo- przestrzenna,
- Program funkcjonalno – użytkowy,
- Mapy ewidencyjne,
- Normy i przepisy branżowe,
- Wizja w terenie.

1.4. PRZEPISY FORMALNO-PRAWNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

1.4.1. PODSTAWOWE AKTY PRAWNE

- (Dz. U. 2010 Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

- Dz. U. Nr 0, poz. 463 Rozp. Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych,
- Dz. U. Nr 0 poz. 462 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Dz. U. 2005 Nr 219 poz. 1864 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Dz. U. 2004 nr 202 poz. 2072 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Dz. U. 1999 nr 43 poz. 430 Rozp. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1993.
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2014.
- ZN-OPL-005-2/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2014.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015. Nowość
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2012.
- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2000.
- ZN-OPL-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2006.

2. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE BRANŻY TELETECHNICZNEJ

2.1. ZAKRES OPRACOWANIA OBJĘTY NINIEJSZYM TOMEM.

Niniejszy tom obejmuje przebudowę infrastruktury technicznej nie związanej z drogą w zakresie sieci teletechnicznych, obejmującą przebudowę istniejących napowietrznych i kablowych sieci teletechnicznych miedzianych i światłowodowych.

2.2. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TERENU.

W zakresie projektowanego pasa drogowego zlokalizowane zostały kolizje z sieciami uzbrojenia terenu na podstawie map geodezyjnych oraz inwentaryzacji otrzymanych od gestorów sieci.

3. CZĘŚĆ OPISOWA.

3.1. SIECI TELETECHNICZNE

3.1.1. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE SIECI TELETECHNICZNYCH

NR KOLIZJI	KM KOLIZJI	WYKAZ KOLIZJI
13T	2+825	<p>Linia napowietrzna XzTKMXpwn50x4x0,6. Gestor sieci: Orange Polska</p> <p>Istniejący fragment linii napowietrznej kolidował będzie z projektowanym wiaduktem.</p> <p>W celu usunięcia kolizji projektowane jest skablowanie linii napowietrznej. Zaprojektowano dwa nowe słupy telekomunikacyjne ST7. Pomiedzy projektowanymi słupami należy wykonać wstawkę kablową XzTKMXpw50x4x0,6. Kabel miedziany wprowadzić na projektowane słupy. Projektowany kabel zakończyć łączówkami kablowymi w skrzynkach SSh 200. Należy przewiesić istniejące odcinki kabla na nowoprojektowane słupy. Wykonać połączenie kabli napowietrznych z kablami ziemnymi. Dokonać demontażu telekomunikacyjnych słupów napowietrznych (3 szt.) Na odcinku przejścia pod drogą, kabel zabezpieczyć rurą osłonową RHDPEp 110. Długość demontowanego kabla 100m. Długość projektowanej linii kablowej 126m. Przewiesić istniejące przyłącze do budynku nr 28.</p>
15T	2+835	<p>Linia napowietrzna światłowodowa Z-XOTKtsd 48J na słupach energetycznych. Gestor sieci: Multimedia</p> <p>Istniejący fragment linii napowietrznej kolidował będzie z projektowanym wiaduktem.</p> <p>W celu usunięcia kolizji projektowane jest skablowanie linii napowietrznej. Zaprojektowano wypięcie linii światłowodowej Z-XOTKtsd 48J z istniejącego złącza, znajdującego się na słupie energetycznym nr 30/1. Światłowód wycofać do słupa 35/1. Pomiedzy przebudowanymi słupami energetycznymi nr 32/1 a 34/4 należy ułożyć odcinek rurociągu RHDPE40 ze studniami kablowymi SKR-1. Kabel światłowodowy wprowadzić do</p>

		projektowanego rurociągu ziemnego wykorzystując zapasy na wydłużenie trasy. Następnie światłowód należy zaspawać w złączu na słupie nr 30/2. Na odcinku przejścia pod drogą kanalizację zabezpieczyć rurą osłonową RHDPEp 110. Długość projektowanej trasy/długość kabla 234m/268m.
16T	0+140	<p>Kanalizacja 2-otw. z rur RHDPE110 ze studniami SK-2, w której bieżą kable miedziane XzTKMXpw 25x4x0,5 oraz światłowód Z-XOTKtsd 24J. Linia napowietrzna XzTKMXpwn 25x4x0,5; 5x2x0,5; 2x2x0,5; światłowód X-ZOTKtsd 24J. Gestor sieci: Multimedia</p> <p>Istniejący fragment linii napowietrznej kolidował będzie z projektowaną drogą wojewódzką.</p> <p>W celu usunięcia kolizji projektowany jest demontaż 3 słupów telekomunikacyjnych (nr 2,3,5) oraz demontaż miedzianych linii napowietrznych i kablowych. Linię światłowodową należy wypiąć w złączu na słupie nr 1 i wycofać do słupa nr 5. W miejscu słupa nr 5 projektuje się montaż słupa 2xSŻT-7 oraz przewieszenie na projektowany słup dwóch skrzynek słupowych (złącze światłowodowe + łączówka miedziana) Słup nr 4 należy zamontować w nowej lokalizacji oraz przewiesić istniejące przyłącze światłowodowe. Zaprojektowano nowy odcinek kanalizacji 2-otworowej z rur RHDPE110 z 4 studniami SK-2 oraz wymianą pokrywy i dostosowaniem rzędnej w istniejącej studni telekomunikacyjnej. Do projektowanej i istniejącej kanalizacji należy zaciągnąć istniejący światłowód Z-XOTKtsd 24J w dodatkowej kanalizacji wtórnej RHDPE 40 z wykorzystaniem istniejących zapasów i wpiąć do złącza na słupie nr 1. Należy wykonać wstawkę miedzianą kablem XzTKMXpw25x4x0,5 w projektowanej i istniejącej kanalizacji pomiędzy słupami nr 1 i nr 5, dł linii 158m. Na odcinku przejścia pod drogą kanalizację zabezpieczyć rurą osłonową RHDPEp 160, natomiast w miejscu skrzyżowania z innymi sieciami rurą osłonową RHDPEk-F 160.</p>

4. WYTYCZNE

a) Głębokość ułożenia kanalizacji

Głębokość podstawowa ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze pokrycie liczone od poziomu terenu do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło:

-0,8m dla poboczy, w pasach rozdzielających, w pasie poza rowem odwadniającym -w drogach

-0,7 m dla chodników i trawników -w ulicach.

Przy przejściach pod jezdnią głębokość podstawowa ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby odległość od nawierzchni nie była mniejsza od 0,8 m.

W przypadkach uwarunkowanych trudnościami technicznymi dopuszcza się zmniejszenie głębokości ułożenia kanalizacji pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia jej np. ławą betonową lub wykonania kanalizacji z grubościennych rur z tworzywa sztucznego bądź rur stalowych. Grubość warstwy przykrycia kanalizacji powinna wynosić co najmniej 0,2 m.

Kanalizacja kablowa ułożona w ziemi powinna być na całej długości folią ostrzegawczą z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze pomarańczowym. Folia powinna mieć grubość 0,5 mm i szerokość nie mniejszą niż 30 cm.

W projektowanych studniach zastosować przykrywy z wywietrznikiem i zabezpieczeniem zamykanym na zamek typu Abloy.

b) Układanie kabli

Wymagane głębokości posadowienia linii kablowych w pasie drogowym:

W sytuacji przejścia liniami kablowymi (przepustami kablowymi) pod drogami wymagana jest taka minimalna głębokość ich posadowienia, aby górna powierzchnia rury ochronnej znajdowała się minimum 0,5m pod warstwą konstrukcyjną drogi określonej klasy, lecz nie mniej niż 1,2m poniżej projektowanej docelowej/istniejącej niwelety jezdni dróg ekspresowych i nie mniej niż 1,0m poniżej projektowanej/docelowej niwelety jezdni innych dróg niższych klas. Natomiast na pozostałym terenie wymagana głębokość ułożenia/posadowienia linii kablowej nie może być mniejsza niż:

- a) na terenach zielonych i polach uprawnych – 1,0m,
- b) w poboczu dróg – 1,0m,
- c) na pozostałym terenie pasa drogowego – 1,0m,
- d) pod dnem rowu – 0,8m,

mierzone jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią rur ochronnych, a odpowiednio: istniejącą rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, rzędną pobocza dróg, pozostałego terenu objętego pasem drogowym/projektowaną rzędną dna rowu.

c) Oznaczniki kabli

Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości zaopatrzone w trwałe oznaczniki. Na oznaczniach należy umieścić napisy zawierające:

- a/ numer ewidencyjny linii,
- b/ typ kabla,
- c/ znak użytkownika kabla,
- d/ rok ułożenia kabla.

Oznaczniki powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur.

Oznaczenie trasy

Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości przykryte folią ostrzegawczą z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze pomarańczowym. Folia powinna mieć grubość 0,5 mm i szerokość nie mniejszą niż 30 cm.

d) Pomiary kabli

- kable miedziane

Po wykonaniu przełączy metodą zastosowania złączy równoległych, z sukcesywnym przełączaniem par kablowych (aby zminimalizować przerwy w łączności) należy na kablu przeprowadzić pomiary elektryczne końcowe w pełnym zakresie. Kabel oznaczyć w każdej studni oznaczniki z podaniem numeru kabla i relacji wg. podpunktu **c) „Oznaczniki kabli”**

- kable światłowodowe

Po zakończeniu przebudowy wykonać pomiary kontrolne kabla światłowodowego.

Wykonać pomiary reflektometrem z obu stron odcinka, dla długości fal 1310nm i 1550nm, w dwóch oknach teletransmisyjnych na wszystkich włóknach w celu uzyskania wykresów reflektometrycznych. Charakterystyki należy opatrzyć opisem podającym; nazwę i numer linii, jej kierunek, rodzaj i numer przyrządu pomiarowego.

Stosować reflektometr o dużej rozdzielczości.

Pomiary po zmontowaniu linii powinny umożliwić określenie;

- Całkowitej długości optycznej linii,
- Całkowitej tłumienności linii,
- Tłumienności jednostkowej całej,
- Tłumienności połączeń.

5. GOSPODARKA ODPADAMI

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2007r nr 39 poz. 251) właścicielem odpadów jest ich wytwórca. W przypadku robót objętych niniejszym projektem gospodarka odpadami spoczywa na Wykonawcy robót. Materiały odpadowe powstałe w trakcie przebudowy, po dokonaniu segregacji i kwalifikacji, należy przekazać ich Właścicielowi (we wskazane przez Zamawiającego miejsce) lub poddać utylizacji.

Wszystkie materiały uznane za odpad są utylizowane przez Wykonawcę. Koszty transportu, segregacji, załadunku, rozładunku w/w materiałów ponosi Wykonawca robót.

5.1 UWAGI KOŃCOWE.

1. Całość prac wykonać z zachowaniem przepisów określonych w:
 - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003, poz. 401 (§55)).
 - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz. 1126).
2. Na wykonanie niniejszych prac Wykonawca robót, w uzgodnieniu z właścicielami linii tj. Orange Polska S.A., Multimedia Polska S.A., opracuje harmonogram robót uwzględniając terminy wyłączenia linii.

6. WARUNKI TECHNICZNE



Orange Polska
Domena Hurt
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie, tel.: 17 878 74 14
Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów
tel.: 17 878 74 14

Zarząd Województwa
Podkarpackiego
ul. Łukasza Cieplińskiego 4
35-010 Rzeszów

Rzeszów, 01 października 2018 r.

Numer pisma: TTISKU/50807/JK/2018

Temat: Prolongata Warunków Technicznych znak: TTIDDKU/50559/JK/2018 z dnia 11-07-2017r przebudowy zabezpieczenia sieci teletechnicznej Orange Polska S.A. kolidującej z projektowanym zadaniem inwestycyjnym pn. "Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 od miejscowości Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu, wraz z budową mostu na rzece Wisłoka",

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: 253A/tfe/082/18 z dnia 01. 10. 2018r dotyczące prolongaty Warunków technicznych znak: TTIDDKU/50559/JK/2018 z dnia 11-07-2017r przebudowy zabezpieczenia sieci teletechnicznej Orange Polska S.A. kolidującej z projektowanym zadaniem inwestycyjnym pn. "Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 od miejscowości Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu, wraz z budową mostu na rzece Wisłoka", informujemy, że:

1. Wydane Warunki Techniczne znak TTIDDKU/50559/JK/2018 z dnia 11-07-2017r, przedłuża się na 12 miesięcy od dnia wydania niniejszego pisma
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią, zjazdem lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość kolizji;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) 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 Krakowie 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 Krakowie, ul Piłsudskiego 35 w Rzeszowie.
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 Krakowie przy ul. Dauna 66 (sprawę prowadzi Janusz Kawa, tel. Nr o17 878 74 14.. 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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska 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 "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, 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.

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;

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi

bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres: Orange Polska S.A. (adres powinien w całości znaleźć się na jednej stronie) Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów
ul. Moniuszki 1
35-015 Rzeszów
e-mail: DISU.WUJIRzeszow@orange.com

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

(adres powinien w całości znaleźć się na jednej stronie)

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie
ul. Dauna 66
30-629 Kraków
Tel. 12 623 41 10
email: EiSI.OPTOWarKAT@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze: Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:

- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
- szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określili graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
- kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 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 decyzji 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.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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


UWAGA:

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

występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Opracował: Janusz Kawa tel. 017 8787-414

z poważaniem


Janusz Kawa
Główny Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego Inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL, wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania Infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



Orange Polska
Domena Hurt
Zarządzania Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2- Kraków
Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów
tel.: 17 878 74 14
www.hurt-orange.pl

Zarząd Województwa
Podkarpackiego
al. Łukasza Cieplińskiego 4
35-010 Rzeszów

Rzeszów, 07 sierpnia 2017 r.

Numer pisma: TTIDKKU/50559/JK/2017

Temat: Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci teletechnicznej kolidującej z planowanym zadaniem inwestycyjnym pn. "Budowa odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 od miejscowości Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka" zgodnie z załączonymi podkładami geodezyjnymi.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak PZDW/D/tfe/401/17 z dnia 11-07-2017r dotyczące planowanego zadania inwestycyjnego pn. "Budowa odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 od miejscowości Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka" zgodnie z załączonymi podkładami geodezyjnymi, 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 przebudowę 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. Sieć kolidującą z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym przebudować należy w sposób następujący:
 - Kolidujące z projektowaną budową ronda odcinki kabli doziemnych przebudować dokonując wstawek kablowych poza obszar kolizji zachowując normatywne odległości od poszczególnych elementów planowanej inwestycji. Odcinki kabli położone pod drogami zabezpieczyć rurami ochronnymi;
 - Kable doziemne oraz rurociąg z kablem światłowodowym kolidujące z projektowaną budową drogi (skrzyżowania) zabezpieczyć rurami dwudzielnymi;
 - Słupy teletechniczne oraz odcinki linii napowietrznych kolidujące z projektowanymi obiektami drogowymi przebudować wraz z kablami przyłączami poza obszar kolizji. Dopuszcza się zastąpienie odcinków linii napowietrznej kablami doziemnymi;
 - Kable teletechniczne podwieszone na liniach energetycznych kolidujących z projektowaną inwestycją przebudować należy współbieżnie z kablami energetycznymi zachowując wszystkie przyłącza;
 - Rurociąg światłowodowy 4t oznaczony na mapie jako 9T nie należy do Orange Polska S.A.
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni

3. 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;
4. 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 Krakowie oraz inspektora nadzoru.
5. 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 Krakowie, ul Piłsudskiego 35 w Rzeszowie.
6. 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;
7. 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 Krakowie przy ul. Dauna 66 (sprawę prowadzi Janusz Kawa, tel. Nr 017 878 74 14.. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. 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 "ELTEL" Networks S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska 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 "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, 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.

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 odepłała od niej z winy tego wykonawcy;

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

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

10. 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/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów
ul. Moniuszki 1
35-015 Rzeszów
e-mail: DiSU.WUUIIRzeszow@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie
ul. Dauna 66
30-629 Kraków
Tel. 12 623 41 10
email: PSiPU.DZSwarunkitechniczneKRAKOW@orange.com

11. 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;
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji 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 decyzji 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;

15. 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 przedłużenie bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

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/wniosekoadzor.

Opracował: Janusz Kawa tel. 017 8787-414

Z poważaniem

Janusz Kawa

Główny Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

multimedia
Polska



Mielec 24.01.2018

L.dz. PW/18/00759

DR	
DK	
KRM	
KRD	
KRB	07.5
DT	
DP	
DJF	
DB	
PW	0 BRCADMS
	0 M. KUŚCZYŃSKI
X-AKCJA	
O-DO WIADOMOŚCI	

BUDIMEX SA
Biuro Budowy
Trzebownisko 22
36-001 Trzebownisko

Dotyczy : Budowy nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984

Planowana budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 od m. Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu koliduje w kilku miejscach z sieciami teletechnicznymi Multimedia Polska SA. W związku z tym, należy, na koszt inwestora, opracować projekt i wykonać przebudowę lub zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Zaprojektowaniu, przebudowie i zabezpieczeniu podlega :

-kanalizacja 2 otworowa z rur RHDPE110 wraz ze studniami SK-2 w której bieżą 2 kable miedziane XzTKMXpw25x4x05 oraz światłowód OTK 24J. Z kanalizacji sieć wyprowadzona jest na podbudowę słupową MMP. Po podbudowie słupowej bieżą kable: XzTKMXpwn50x4x05, 5x2x05, 4 przewody 2x2x05 oraz światłowód OTK24J. opisane odcinki sieci MMP zostały podświetlone kolorem czerwonym – Załącznik nr 1.

- przez projektowane rondo w Chorzelowie bieżą po podbudowie energetycznej- przeznaczonej do przebudowy, kabel miedziany MMP XzTKMXpwn10x4x05. Kolizja zaznaczona na mapie jako 10T

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

ADRES DO KORESPONDENCJI: ul. T. Wendy 7/9, 81-341 Gdynia
REGON 190007345, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931
KONTO: Raiffeisen Bank Polski S.A. 66 1750 0009 0000 0000 2171 2191, kapitał zakładowy i łączna suma uszczupionych wkładów: 91.764.808 PLN



- w rejonie projektowanego skrzyżowania w miejscowości Złotniki biegnie kanalizacja teletechniczna 1 otworowa zbudowana z rury RHDPE110 oznaczona jako kolizja 5T. W tym rejonie jest również kolizja z naszą siecią napowietrzną zaznaczoną jako 6T, która biegnie od słupa MMP na słupa energetycznego przeznaczonego do likwidacji. W tym przypadku przebudowie podlegają kable miedziane XzTKMXpwn15x4x05, 5x2x05, 3x2x05

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza strefę kolizji urządzeń telekomunikacyjnych. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych 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 wykonując przekładki w oknie serwisowym w godz. 00.00 – 6.00;
3. W miejscach skrzyżowań z projektowanymi wjazdami kanalizację telekomunikacyjną należy zabezpieczyć wytrzymałościowo przez całą szerokość wjazdów;
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 Multimedia 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 Multimedia 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;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie

Multimedia Polska S.A.

ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, tel +48 58 666 0 300, fax +48 58 666 0 300, NIP 586-10-44-881, www.multimedia.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI: ul. T. Wendy 7/9, 81-341 Gdynia
REGON: 190007345, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931
KONTO: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191, kapitał zakładowy i łączna suma uszczupionych wkładów: 91.764.808 PLN



zatwierdzonego przez Multimedia 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 **Mielcu ul. Mickiewicza 34**

8. 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;
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Multimedia POLSKA S.A. projektem pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora.
10. 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.
11. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury Multimedia 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;
12. 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;
13. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Multimedia 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 Multimedia POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Multimedia POLSKA S.A.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odbioru końcowego. Warunkiem

Multimedia Polska S.A.

ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, tel +48 58 666 0 300, fax +48 58 666 0 300, NIP 586-10-44-881. www.multimedia.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI: ul. T. Wendy 7/9, 81-341 Gdynia

REGON 19007345. Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931
KONTO: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191, kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 91.764.808 PLN



podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela Multimedia POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do Multimedia POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji podwykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Multimedia POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Wykonywanie prac na sieci Multimedia POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności i będzie zgłaszane organom ścigania;

15. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Multimedia POLSKA S.A.
Departament Utrzymania i Eksploatacji sieci
Oddział Mielec
Ul. Mickiewicza 34
39-300 Mielec

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Multimedia POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994, art.3 pkt. 14, co najmniej na 14 dni przed planowanym odbiorem;

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania.

Załącznik nr 1

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z poważaniem

MULTIMEDIA POLSKA S.A.
Z-ca Kierownika ds. Sieci PSTN
Waldemar Kaleta

Multimedia Polska S.A.

ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, tel +48 58 666 0 300, fax +48 58 666 0 300, NIP 586-10-44-881, www.multimedia.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI: ul. T. Wendy 7/9, 81-341 Gdynia

REGON: 19007345, Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS, nr KRS 0000238931
KONTO: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191, kapitał zakładowy i łączna suma wpłaconych wkładów: 91 764 808 PLN



Orange Polska
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów
tel.: 17 87 87 414

Budimex S.A.
ul. Stawki 40
01-040 Warszawa

Rzeszów, 25 października 2018r

Numer pisma: TTISIKU/54840/JK/2018

Temat: Uzgodnienie branżowe Projektu Wykonawczego pn. "Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od miejscowości Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka - odcinek od km 2+504 do km 3+351" - przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w Rzeszowie w zakresie kolizji z siecią teletechniczną Orange Polska S.A.

Szanowni Państwo

w odpowiedzi na wniosek z dnia 17-10-2018r dotyczący uzgodnienia branżowego Projektu Wykonawczego pn. " Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od miejscowości Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka - odcinek od km 2+504 do km 3+351" - przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A., w zakresie kolizji z siecią teletechniczną Orange Polska S.A. informujemy, że w/w projekt uzgadniamy branżowo w zakresie przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej eksploatowanej przez Orange Polska S.A. kolidującej z zamierzoną inwestycją bez uwag.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą Orange Polska S.A. należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi znak: TTIDKKU/50559/JK/2017 z dnia 07-08-2017r prolongowanymi Warunkami Technicznymi znak: TTISIKU/50607/RJK/2018 z dnia 01-10-2018r oraz obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, pod nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.

Przebudowę / zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionymi projektami budowlanym i wykonawczym.

Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy uzgodnienie 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. 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/wniosekonnadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 12 miesięcy od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem,

Janusz Kawa

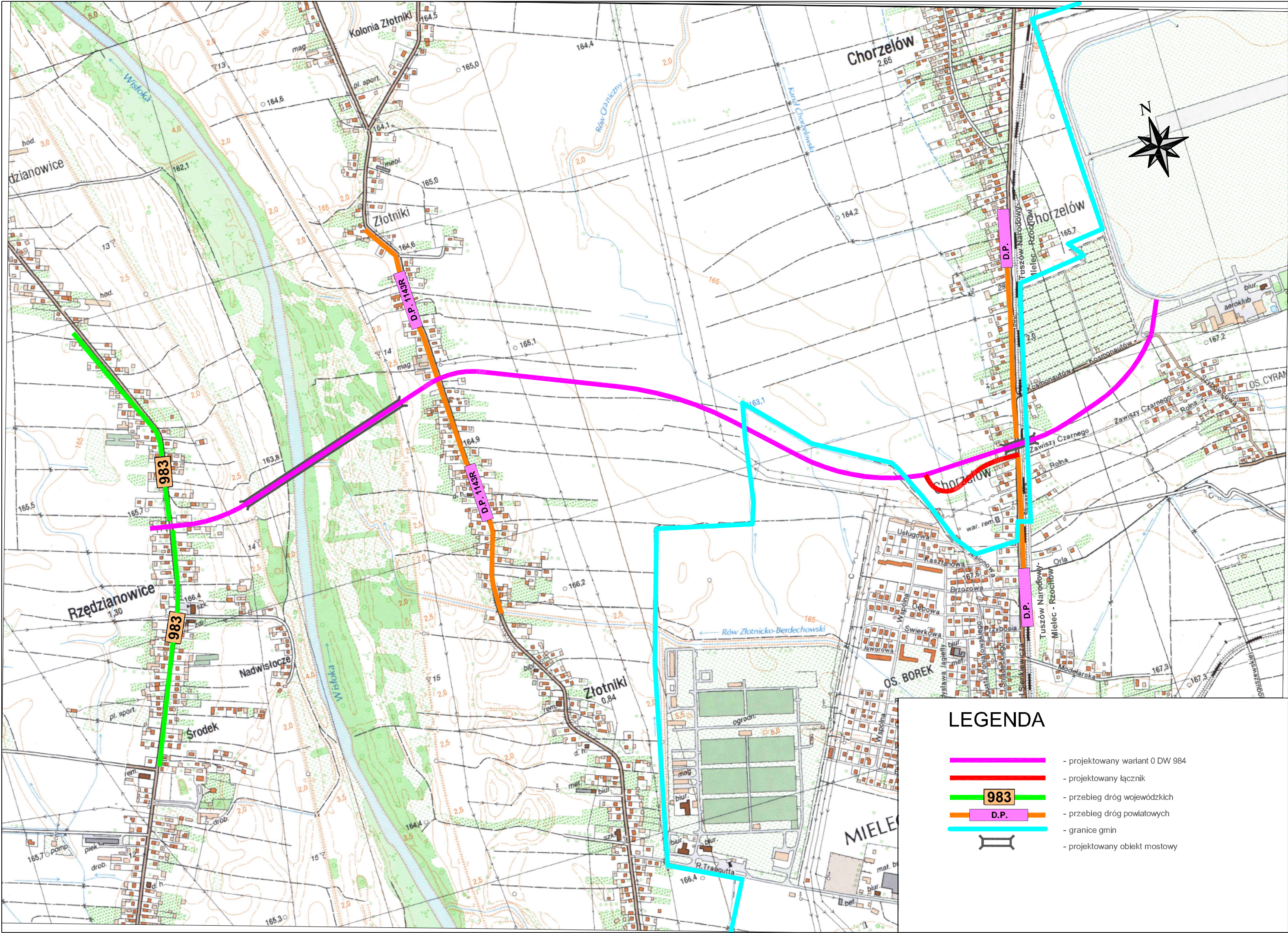
Główny Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Kraków


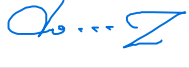
7. SPIS RYSUNKÓW

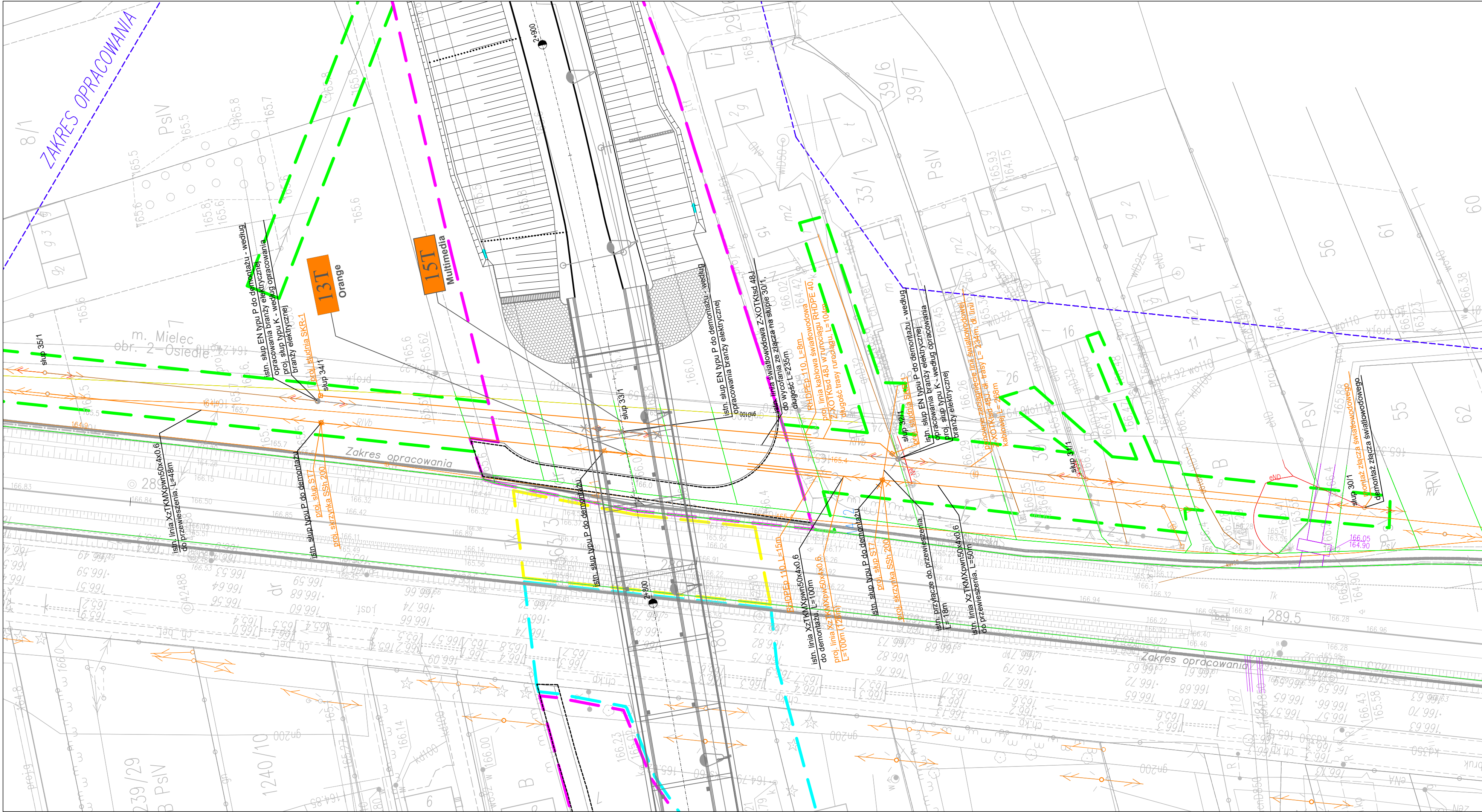
00-01 – Plan orientacyjny

01-01 – Plan sytuacyjny

01-02 – Plan sytuacyjny



<div>Inwestor:</div> <div><div></div><div>Zarząd Województwa Podkarpackiego - Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Boya Żeleńskiego 19 a 35-105 Rzeszów</div></div>				
<div>Wykonawca:</div> <div><div></div><div>BUDIMEX S.A. ul. Stawki 40 01-040 Warszawa</div></div>				
<div>Jednostka projektowa:</div> <div><div><div>ARCADIS Sp. z o.o. 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22A tel: (22) 203 20 03, fax: (0-22) 203 20 01</div></div><div><div>MP-MOSTY Sp. z o.o. ul. Dekerta 18 30-703 Kraków</div></div></div>				
<div>Stadium:</div> <div>PROJEKT BUDOWLANY</div>				
<div>Nazwa zadania:</div> <div>Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od m. Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wisłoka - odcinek od km 2+504 do km 3+351</div>				
<div>Obiekt budowlany:</div> <div>Budowa drogi wojewódzkiej nr 984 Lisia Góra - Radomyśl Wielki - Mielec na odcinku od km 2+544,28 do skrzyżowania z drogami gminnymi: nr 103725R (ul. Kosmonautów), nr 10303R (ul. Szybowcowa) oraz ul. Lotniskową w km 3+350,84 wraz z budową wiaduktu nad drogą powiatową Tuszów Narodowy - Mielec - Rzochów (ul. Sienkiewicza) oraz linią kolejową nr 25 Łódź Kaliska - Dębica w m. Mielec wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi</div>				
<div>Adres obiektu budowlanego:</div> <div>województwo podkarpackie powiat mielecki, miasto Mielec</div>				
<div>Nazwa opracowania:</div> <div>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</div>				
<div>Branża:</div> <div>TELETECHNICZNA</div>				
<div>Tytuł rysunku:</div> <div>Plan orientacyjny</div>				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność/Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant	mgr inż. Zdzisław Pomianek	Teletechnika E-231/72		
Sprawdzający	mgr inż. Kazimierz Pomianek	Teletechnika E-180/70		
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Skala:	Nr rysunku:	Rewizja:
PL0117.000093	12.2018 r.		0-01	0
			Nr Tomu:	V



LEGENDA KOLIZJE TELETECHNICZNE				
	- oznaczenie - numeracja kolizji			
	- projektowany słup teletechniczny			
	- demontaż linii teletechnicznej			
	- projektowana osłona rurowa RHDPEp, RHDPEK-F			
	- projektowana linia kablowa teletechniczna			
	- projektowana linia napowietrzna teletechniczna			
	- projektowana studnia SK			
Inwestor:		 Zarząd Województwa Podkarpackiego - Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Boya Żeleńskiego 19 a 35-105 Rzeszów		
Wykonawca:		 BUDIMEX S.A. ul. Stawki 40 01-040 Warszawa		
Jednostka projektowa:		 ARCADIS Sp. z o.o. 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22A tel: (22) 203 20 03, fax: (0-22) 203 20 01		
		 MP-MOSTY Sp. z o.o. ul. Dekerta 18 30-703 Kraków		
Stadium:		PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa zadania:		Budowa nowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 984 na odcinku: od m. Rzędzianowice do ul. Sienkiewicza w Mielcu wraz z budową mostu na rzece Wiśłoka - odcinek od km 2+504 do km 3+351		
Obiekt budowlany:		Budowa drogi wojewódzkiej nr 984 Lisia Góra - Radomyśl Wielki - Mielec na odcinku od km 2+544,28 do skrzyżowania z drogami gminnymi: nr 103725R (ul. Kosmonautów), nr 10303R (ul. Szybowcowa) oraz ul. Lotniskową w km 3+350,84 wraz z budową wiaduktu nad drogą powiatową Tuszów Narodowy - Mielec - Rzochów (ul. Sienkiewicza) oraz linią kolejową nr 25 Łódź Kaliska - Dębica w m. Mielec wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi		
Adres obiektu budowlanego:		województwo podkarpackie powiat mielecki, miasto Mielec		
Nazwa opracowania:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Branża:		TELETECHNICZNA		
Tytuł rysunku:		Plan sytuacyjny - przebudowa sieci		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność/Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant	mgr inż. Zdzisław Pomianek	Teletechnika E-231/72		
Sprawdzający	mgr inż. Kazimierz Pomianek	Teletechnika E-180/70		
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Skala:	Nr rysunku:	Rewizja:
PL0117.000093	12.2018 r.	1:500	1-01	0
			Nr Tomu:	V

