

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt budowlany: **Rozbudowa ul. Miłej w Łomiankach wraz z zabezpieczeniem kolizji z istniejącym uzbrojeniem**

Tytuł: **Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych firmy Orange**

Lokalizacja: **Łomianki**
obręb nr 0004 Dziekanów Leśny,
obręb nr 0005 – Dziekanów Polski

I. Działki wchodzące w całości pod inwestycję położone w liniach rozgraniczających /pasie drogowym/ teren inwestycji o numerach ewidencyjnych: 893/35, 895/21, 895/12, 894/3, 889/10, 888/16, 888/6, 897, 915/11, 916/6, 917/4

II. Działka dzielona pod inwestycję (wyłuszczonej czcionką zaznaczono działkę powstałą w wyniku podziału – **przeznaczoną pod inwestycję**) o nr ewid.:

Działka nr 915/9 dzieli się na działki nr 915/15 i **915/16**

Działka nr 918/1 dzieli się na działki nr 918/4 i **918/5**

Działka nr 919/4 dzieli się na działki nr 919/7 i **919/8**

Działka nr 893/34 dzieli się na działki nr 893/36 i **893/37**

Działka nr 896 dzieli się na działki nr 896/1, **896/2** i 896/3

Działka nr 138 dzieli się na działki nr 138/1, **138/2** i 138/3

Działka nr 139/11 dzieli się na działki nr 139/33 i **139/34**

III. Działki położone w terenie niezbędnym dla obiektów budowlanych:

- przewiduje się czasowe zajęcie działek w związku z realizacją inwestycji:

178/5, **139/33**(139/11), **893/36**(893/34), 1377, 895/3, 894/2, 894/5, 917/1, **918/4**(918/1),

Oznaczenie numerów działek: **numer po podziale** (numer przed podziałem)

Inwestor: **BURMISTRZ MIASTA I GMINY ŁOMIANKI**
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

Jednostka projektowa: **DROMAX ROMAN I WALDEMAR LULIS S.C.**
ul. Pancera 17 lok. 16, 03-187 Warszawa
biuro@dromaxsc.pl

Egzemplarz: **1 z 3**

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS
Telekom.	Projektant	mgr inż. Teresa Wąsiewicz	0007/96/U	
	Sprawdzający	inż. Marek Masalski	0379/97/U	

Warszawa, październik 2015

Projekt zawiera 18 arkuszy

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych firmy Orange

Spis treści		2
Upewnienienia projektanta i sprawdzającego		3
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego		7
1.Opis techniczny		8
1.1.Wstęp		8
1.2.Inwestor		8
1.3.Podstawa opracowania		8
1.4. Wymagania dotyczące przebudowy kolidujących urządzeń firmy Orange w rejonie przebudowy ul. Miłej w Łomiankach		8
1.5 Zakres rzeczowy opracowania		9
1.6.Przedmiot inwestycji, a środowisko		10
1.7.Uwagi końcowe		10
Opinie i uzgodnienia		13
Warunki techniczne nr 52986/TODDRA/P/2015 z dnia 12-08-2015 na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową ul. Miłej w Łomiankach		13
Część rysunkowa		17
	Skala	
Rys. 1 Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500	17
Rys. 2 Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Schemat rozwinięty	1:500	18

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/1506/96

DECYZJA Nr 0007/96/U

Pani **mgr inż. Teresa Halina Wąsiewicz**
urodzona dnia **10.03.1956 r. w Rybie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **06.02.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

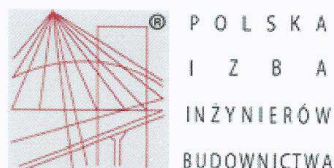
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A2G-YVB-CYP *

Pani TERESA HALINA WĄSIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0884/04
adres zamieszkania AL. LOTNIKÓW 19/60, 02-668 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

DECYZJA Nr 0379/97/U

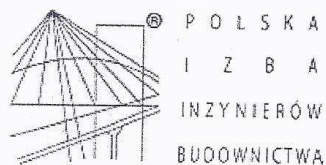
Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **30.10.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

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

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LGC-7QD-XHG *

Pan MAREK WOJCIECH MASALSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0079/01
adres zamieszkania ul. PEŁCZYŃSKIEGO 20/50, 00-471 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-05 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE
O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

Projekt wykonawczy w zakresie

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych firmy Orange

dla opracowania:

**„Rozbudowa ul. Miłej w Łomiankach wraz z
zabezpieczeniem kolizji z istniejącym uzbrojeniem”**

na zlecenie inwestora:

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY ŁOMIANKI
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

.....
mgr inż. Teresa Wąsiewicz
Nr upr. 0007/96/U

.....
inż. Marek Masalski
Nr upr. 0379/97/U

Warszawa, październik 2015 r.

Inwestycja:

„Rozbudowa ul. Miłej w Łomiankach wraz z zabezpieczeniem kolizji z istniejącym uzbrojeniem”

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych firmy Orange

Opis techniczny

1.1 Wstęp

Przedmiotem opracowanej dokumentacji jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych firmy Orange kolidujących z przebudową ulicy Miłej w Łomiankach.

1.2 Inwestor

Inwestorem jest Burmistrz miasta i gminy Łomianki, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

1.3 Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane – tekst jednolity z późniejszymi zmianami „ (Dz.U.00.106.1126),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2002r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.03.120.1133),
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Warunki techniczne firmy Orange nr 52986/TODDRA/P/2015 z dnia 12-08-2015 na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku planowaną rozbudową ulicy Miłej w Łomiankach,
- Dokumentacja związana,

1.4 Wymagania dotyczące przebudowy kolidujących urządzeń firmy Orange w rejonie przebudowy ulicy Miłej w Łomiankach

Projektowana przebudowa ulicy Miłej w Łomiankach koliduje z abonenckim kablem doziemnym oraz podbudową napowietrznej linii telefonicznej należącej do firmy Orange.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez firmę Orange w Warszawie zaprojektowano likwidację 74,0m kolidującego odcinka abonenckiego kabla doziemnego do abonenta nr 41 oraz likwidację słupa kablowego S1, na którym należy zdemontować skrzynkę LM5A/62 oraz istniejące mufy kablowe.

Zaprojektowano budowę 94,0m kabla doziemnego XzTKMXpw 2x2x0,5 do abonenta nr 41. Budowę słupa telefonicznego S/P1 2xSŻ-7m ze skrzynką kablową SS50 oraz budowę słupa telefonicznego S/P2 2xSŻ-7m z puszką słupową PS20. Nowe słupy należy uziemić zgodnie z rysunkiem nr 2.

Po wybudowaniu nowych słupów SP/1 i SP/2 należy na nie przełożyć istniejącą sieć napowietrzną, po przełożeniu istniejącej sieci należy zdemontować kolidujący słup kablowy S1.

Dwa kable linii napowietrznej po 44m i dwa kable linii napowietrznej po 21m przełożyć z demontowanego słupa S1 i wprowadzić na projektowany słup S/P1 zakończyć w skrzynce SS50, nadmiar kabla usunąć.

Istniejące kable doziemne wyprowadzone ze studni przy słupku kablowym LM5A/94 odkopać na długości 7m i wprowadzić w rurze fi 50 na projektowany słup S/P1 do skrzynki SS50 zgodnie z rysunkiem nr 2.

Pomiędzy projektowanymi słupami S/P1 i S/P2 podwiesić kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5 i zakończyć w skrzynce SS50 na słupie S/P1 i puszcze SP20 na słupie S/P2.

Pięć kabli linii napowietrznej po 26m przełożyć z demontowanego słupa S1 i wprowadzić na projektowany słup S/P2 zakończyć w puszcze PS20, nadmiar kabla usunąć.

Jeden kabel linii napowietrznej przyłączyć do budynku nr 24 przełożyć z demontowanego słupa S1 na projektowany słup S/P2 zakończyć w puszcze PS20 nadmiar kabla usunąć.

Zdemontować przyłączyć do budynku nr 26 na długości 29m i podwiesić nowy kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5 o długości 33m do budynku nr 26 i zakończyć w puszcze PS20 na projektowanym słupie S/P2 .

Ułożyć kabel doziemny XzTKMXpw 2x2x0,5 na długości 94m przyłączyć do budynku nr 41. Po ułożeniu kabla należy wykonać doziemne złącze równoległe ZŁ-1 na kablu istniejącym projektowanym i przeznaczonym do likwidacji w osłonie XAGA 43/8-150. Następnie należy wyciąć kable przeznaczone do demontażu i je zdemontować. Taki tryb przełączenia pozwoli na utrzymanie ciągłości pracy kabli. Z drugiej strony projektowany kabel należy wprowadzić na istniejący słupek kablów.

Przejście kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 przez ulicę Asnyka należy wykonać przekopem otwartym w osłonie z rur HDPE 110/6,3 na długości 5,5m.

1.5 Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje przebudowę kabla doziemnego oraz podbudowy słupowej o następującym zakresie.

Lp	Nazwa	Jednostka	Ilość
Montaż			
1	Budowa kabla doziemnego XzTKMXpw2x2x0,5	m	94
2	Rura osłonowa HDPE 110/6,3	m	5,5
3	Złącze równoległe w osłonie XAGA 500 43/8/150	sztuk	1

4	Budowa słupa telefonicznego 2xSŻ-7m	sztuk	2
5	Powieszenie nowego kabla XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	14
6	Podwieszenie nowego przyłącza abonenckiego Kabel XzTKMXpwn2x2x0,5	m	33
7	Przełożenie 2 kabli na nową podbudowę słupową kable średnicy do 15 mm	m	44+21=65
8	Przełożenie 5 kabli na nową podbudowę słupową kable średnicy do 15 mm	m	24
9	Przełożenie kabla przyłącze abonenckie na nową podbudowę słupową kable średnicy do 15 mm	m	29
10	Montaż puszek słupowych PS 20 z wyposażeniem	sztuk	1
11	Montaż skrzynek słupowych SS 50 z wyposażeniem	sztuk	1
12	Montaż rury fi 50 na słupie kablowym	m	4
13	Odkopanie i wprowadzenie w rurze fi 50 istniejących kabli na słup kablowy do skrzynki	m	7
<i>Demontaż</i>			
1	Demontaż słupa kablowego, skrzynki LM5A/62 oraz muf kablowych	sztuk	1
2	Demontaż linii napowietrznej kable do 15mm	m	29
3	Demontaż linii doziemnej	m	74

1.6 Przedmiot inwestycji, a środowisko

Realizacja sieci powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TP S.A.-004. Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej. Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jej ochronie.

Teren, na którym planowana jest przebudowa ulicy Miłej w Łomiankach nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu

1.7 Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego opracowania należy dopełnić wszystkich formalności, jakie są wymagane przez obowiązujące przepisy,

- zlecić wytyczenie sieci telefonicznej doziemnej, jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych. W analogiczny sposób należy zapewnić wykonanie prac inwentaryzacji powykonawczej.
- zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ogólnymi i branżowymi) oraz warunkami dokonanych uzgodnień, a także pod nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu.
- Roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi normami.
- Do budowy kanalizacji kablowej należy zastosować rury i studnie kablowe zgodnie z normami ZN-96/TPS.A.-011, ZN-96/TPS.A.-012, ZN-96/TPS.A.-014 i ZN-96/TPS.A.-015
- Do przebudowy zastosować kable miedziane zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.–027 Linie kablowe o żyłach metalowych.
- Łączniki żył powinny spełniać wymagania normy ZN-96/TPS.A.-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- Osłony złączowe powinny spełniać wymagania normy ZN-96/TPS.A.-031 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- Należy zachować szczególną ostrożność oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP przy prowadzeniu robót w pasie drogowym.
- Wszystkie prace podlegają nadzorowi i odbiorowi technicznemu przez przedstawicieli firmy Orange Polska.
- O terminie planowanych prac obejmujących przebudowę kanalizacji kablowej należy powiadomić przedstawiciela firmy Orange Polska z minimum miesięcznym wyprzedzeniem.
- Wszystkie materiały użyte do budowy muszą być oznaczone i posiadać atest bezpieczeństwa i zgodność z normami firmy Orange Polska.
- Należy stosować się do wytycznych określonych w uzgodnieniach ZUDP.
- Należy wykonać dokumentację powykonawczą obejmującą przebudowę kabli doziemnych i linii napowietrznej.
- Koszt przebudowy infrastruktury firmy Orange pokrywa Inwestor.

Należy powiadomić wyprzedzająco o terminie rozpoczęcia robót:

- Zarząd Dróg właściwy dla projektowanego przebiegu trasy budowanej sieci;

- użytkowników uzbrojenia podziemnego, zlokalizowanego w pobliżu trasy projektowanej kanalizacji teletechnicznej.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ogólnymi i branżowymi) oraz warunkami dokonanych uzgodnień, a także pod nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-60-89

DROMAX S.C.
Roman i Waldemar Lulis
ul. Pancera 17/16
03-187 Warszawa

Warszawa, 12 sierpień 2015 r.

Numer pisma: 52986/TODDRA/P/2015

Temat: techniczne warunki na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową ul. Milej w Łomiankach.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy ul. Milej w Łomiankach, informujemy że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych abonenckich typu XTKMX 1x2x0,5 i YRPX 1x4x0,9 na odcinku kolizji z jezdnią ulicy Milej. Do przebudowy wykorzystać kable typu XzTKMXpw 2x2x0,5. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
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;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi

- z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
 8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
 9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.
 12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z 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. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - 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;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;
 14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosieżnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
 15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 8 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez

przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., prace min. na 5 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;

16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie 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;
- 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 ORANGE POLSKA S.A. 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

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

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

17. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy,

- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 16 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
- miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:
- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do ORANGE POLSKA S.A.. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 18 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

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

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony ORANGE POLSKA S.A.,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem


Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. Koncepcja inwestycji – skala 1:500 - 1 egz.