

PROJEKT WYKONAWCZY

Stadium: Projekt wykonawczy

Miejscowość: Daleszyce

Obiekt: Sieć miejscowa telekomunikacyjna

Temat: Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem terenu umożliwiające realizację zamierzenia pn. „Rozbudowa Placu Cedry w Daleszycach”

Część: Telekomunikacyjna

Data wykonania: ... sierpień 2014r

Inwestor:Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach

Plac Staszica 9 26-021 Daleszyce

Rozdzielnik:

Egz. Nr 1 - Inwestor

Egz. Nr 2 - Inwestor

Egz. Nr 3 - Inwestor

Egz. Nr 4 - Inwestor

Egz. Nr 5 – Prac. Proj.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	Jerzy Matyja	0451/97/U	08.2014 r	
Opracował:	Bogusław Świąder	1711/99/U	08.2014 r	

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

Spis zawartości

1. DANE OGÓLNE.....	4
1.1. WŁAŚCICIEL I UŻYTKOWNIK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	4
1.2. ZLECENIODAWCA OPRACOWANIA I INWESTOR PRZEBUDOWY	4
1.3. PODSTAWY OPRACOWANIA	4
1.4. WYKAZ NORM, WYTYCZNYCH I PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO.....	4
2. OPISN TECH. PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ	5
2.1 ZAKRES RZECZOWY.....	5
2.2. PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ	5
2.3. BUDOWA RUROCIĄGÓW KABLOWYCH	6
2.4. BUDOWA OBIEKTÓW KABLOWYCH	6
2.5. BUDOWA KABLI	6
2.6. ROZBIÓRKA KOLIDUJĄCEJ LINII.....	7
2.7 UWAGI KOŃCOWE	8
II. ZAŁĄCZNIKI	9
1. WARUNKI TECHNICZNE OPERATORA SIECI ORANGE POLSKA S.A.....	10
2. UZGODNIENIA BRANŻOWE ORANGE POLSKA S.A.	13
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1	Projekt Zagospodarowania Terenu - Plan trasy przebudowy linii telekomunikacyjnej	1:500
2	Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli sieci telekomunikacyjnej	bs

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Właściciel i użytkownik obiektów budowlanych

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

1.2. Zleceniodawca opracowania i Inwestor przebudowy

Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach
Plac Staszica 9 26-021 Daleszyce

1.3. Podstawy opracowania

- ♦ Projekt budowlany w branży telekomunikacja pod tym samym tytułem
- ♦ Warunki techniczne Orange Polska S.A.
- ♦ Inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych w terenie
- ♦ Uzgodnienia międzybranżowe i branżowe dokonywane na roboczo

1.4. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego

Opracowanie wykonano z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zm.)
- Ustawa z dn. 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Ustawa z dn. 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213 poz. 1397)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. 2005Nr 219 poz. 1864)
- Zarządzenie nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. ZN 96/TP S.A z późniejszymi zmianami ZN-01 , ZN-10, ZN-12.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 Nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami)

2. OPISN TECH. PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

2.1 Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy przedstawiono w tabeli nr 1

Tabela nr 1

Obiekt budowlany	ilość
budowa - studnia kablowa SKR-1	9 szt
budowa - kanalizacja 1-otw / HDPE fi 110 /	365,9 m
budowa - rurociągu kablowego HDPE 40/3,7	70,0 m
budowa - kabel kanałowy	347,0 m
budowa - słupek kablowy rozdzielczy	1 szt
demontaż - kabel ziemny	95,0 m
demontaż - kabel nadziemny	1099,0 m
Demontaż - słup telekomunikacyjny	5 szt

2.2. Przebudowa kanalizacji teletechnicznej

Studnie kablowe kanalizacji teletechnicznej

Studnie budować z żelbetonowych elementów prefabrykowanych studni typu SKR-1. Posadowienie studni dostosować do niwelety terenu wg projektu branży drogowej.

Przed posadowieniem prefabrykatu dno wykopu zniwelować wykonać zagęszczaną podsypkę 10cm z piasku grubego. Łączenie poszczególnych elementów studni wykonać masą betonową, zewnętrzne powierzchnie styku elementów zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem przeciwwilgociowym.. Studnie wyposażać w ramy i pokrywy typu lekkiego w klasie A15 , stosować pokrywy z wietrznikami i logo operatora wyposażone z zamek ryglowy. Wprowadzone do studni, rury ciągu kanalizacji powinny tworzyć jedną płaszczyznę bez wystających końców rur.

Ciągi kanalizacji teletechnicznej

Ciąg kanalizacji wykonać z rur kablowych polietylenowych wysokiej gęstości przepustowych średnicy zewnętrznej 110mm.

Rury kanalizacji poza skrzyżowaniami z jezdnią układać w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości zapewniającej minimalną głębokość przykrycia: 0,7m mierzoną od górnej ścianki rury do niwelety nawierzchni. Łączenie rur wykonać przez prefabrykowany kielich, zachowując układ kielichów na odcinku pomiędzy studniami. Rury układać na 10cm podsypce, wykonać obsypkę boczną i wierzchnią 20cm z piasku, zagęszczać ręcznie. Kolejne warstwy zasypki grubości 20cm wykonywać z piasku lub rodzimej przesianej ziemi zagęszczanej mechanicznie do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia.

Na skrzyżowaniu z jezdnią ulicy Głowackiego rury kanalizacji układać metodą przewiertu bez naruszenia konstrukcji drogi na głębokości min. 1,2m. Na

pozostałych odcinkach skrzyżowania z jezdniami wykonać wykopem otwartym na głębokości min 1.0m. Plan trasy przebudowy linii telekomunikacyjnej okazano na rys. nr 1.

2.3. Budowa rurociągów kablowych

Projektowane rurociągi kablowe dla kabli telekomunikacyjnych wykonać z jednolitych (bez łączenia) odcinków rury polietylenowej wysokiej gęstości średnicy 40mm typu HDPE 40/3,7

Rury układać w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości 0,7m. W połowie głębokości nad rurociągiem układać taśmę ostrzegawczą z PCV z napisem „Uwaga kabel telekomunikacyjny”. Rurociągi przy budynkach zaślepić typowymi uszczelkami. Z drugiej strony połączyć z budowanym ciągiem kanalizacji przez odgałęźniki rurowe 110/40mm.

2.4. Budowa obiektów kablowych

Jako obiekty kablowe projektowanej linii podziemnej zaprojektowano słupek kablowy prefabrykowany z poletylenu koloru czarnego o przekroju okrągłym średnicy 140mm i wysokości nad gruntem 915mm. Słupki posadowić na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Lokalizację słupka zaprojektowano przy granicy pasa drogowego w miejscu nie utrudniającym ruchu. Słupek połączyć ze studnią kablową rurą 110mm poprzez prefabrykowany otwór. Słupek wyposażyć w instalację uziemiającą. Do połączenia linii napowietrznej nie podlegającej przebudowie z linią podziemną wybudować od studni kablowych do istniejących słupów rurociągi HDPE 40/3,7. Rury wyprowadzać na słupy do wysokości 4m z zachowaniem ciągłości rury podziemnej i wyprowadzanej na słup. Kable zakańczać na słupach w istniejącej i montowanej skrzynce kablowej na zespołach łączówkowych. Istniejące kable nadziemne skrosować na łączówkach. Łączówki wyposażyć w zabezpieczenia przepięciowo przetężeniowe ONP-2.

2.5. Budowa kabli

Do wybudowanej kanalizacji i rurociągów zaciągać kable miejscowe typu XzTKMXpw. Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli sieci telekomunikacyjnej pokazano na rys. nr 2.

Układanie kabli w kanalizacji

Projektowane kable zaciągnąć do kanalizacji kablowej z zachowaniem następujących zasad:

- kable i złącza kablowe układać na montowanych wspornikach kablowych
- kabel powinien przebiegać równolegle do ścian bocznych studni,
- łuki na wygięciach powinny być łagodne, a promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy od 10-krotnej średnicy zewnętrznej kabla miejscowego
- zapasy kabli w studniach kablowych wynikające z wyłożenia ich na wspornikach przyjmować zgodnie z projektem (po „dużym łuku”)
- uszczelnić otwory z zaciąganyymi kablami za pomocą uszczelki i pianki poliuretanowej.

- kable oznaczyć w studniach tabliczkami identyfikacyjnymi zgodnie z normą ZN -10/TP S.A. - 022.
- kable wyprowadzane ze studni kablowych do budynków i na obiekty kablowe układać w osłonie z rur HDPE 40/3,7

Montaż kabli, pomiary końcowe

Montaż kabli wykonać z zastosowaniem osłon termokurczliwych oraz łączników modułowych i pojedynczych równoległych żelowanych. Przy montażu zachować ciągłość ekranów kabli.

Po przełączeniu obwodów nieczynne kable wyłączyć z równoległości i zdemontować.

Na przebudowanych kablach wykonać pomiary końcowe prądem stałym

2.6. Rozbiórka kolidującej linii

Po wybudowaniu nowych odcinków linii podziemnych i przełączeniu czynnych łączy istniejące kolidujące słupy teletechniczne żelbetowe i drewniane, kable nadziemne, kabel ziemny oraz pozostały nieczynny osprzęt zdemontować i zutylizować.

2.7 Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD podkładach, treścią wszystkich decyzji , warunków , uzgodnień zawartych w projekcie wykonawczym i budowlanym oraz zastosowania się do wymogów z nich wynikających.
2. Geodezyjnie wytyczyć trasę sieci telefonicznej w terenie. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych (najczęściej przy niepewnym ich położeniu) należy dokonać przekopów kontrolnych.
3. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi oraz wykonanie prac w pasach drogowych zgłosić do odbioru ich właścicielom z odbioru sporządzić protokół i załączyć do dokumentacji powykonawczej. Wszystkie prace związane z infrastrukturą , należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatorów .
4. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela operatora nadzorującego prace.
5. Przystąpienie do realizacji prac związanych z infrastrukturą operatora należy zgłosić w formie pisemnej na adres: OPL Wydział Utrzymania Sieci Kielce ul Piekoszowska 27a przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb OPL. Zgłoszenie powinno zawierać n/w dokumenty: projekt wykonawczy, budowlany pozytywnie zaopiniowany, pozwolenie na budowę/ zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę, informację o wykonawcy robót, harmonogram robót, Uprawnienia kierownika budowy, Inspektora Nadzoru wraz z aktualnym wpisem do Izby Inżynierów
6. Przebudowę kabli OPL można wykonać po uprzednim zgłoszeniu planowanych prac związanych z ingerencją w infrastrukturę OPL co najmniej 30 dni wcześniej i uzyskaniu zgody na ich realizację
8. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym oraz możliwości techniczne realizacji
9. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury należy zgłosić do odbioru przez operatorów wraz z dokumentacją powykonawczą zawierającą min. inwentaryzację powykonawczą geodezyjną, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

Projektant:

Jerzy Matyja

0451/97/U

Specjalność: instalacje w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

II. ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników

- 1) Warunki techniczne operatora sieci Orange Polska S.A.
- 2) Uzgodnienia branżowe operatora sieci Orange Polska S.A.

Pozostałe decyzje pisma i uzgodnienia załączono w projekcie budowlanym.

1. Warunki techniczne operatora sieci Orange Polska S.A.



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Piekoszowska 27a, 25-723 Kielce
tel.: 41 36 33 409
www.hurt-orange.pl

Urząd Miasta i Gminy
w Daleszycach
Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce

Kielce, 07 lipiec 2014 r.

Numer pisma: 34594/TODDKU/P/2014/MZ

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w miejscowości Daleszyce na terenie "Placu Cedry"

Dane Chronione przed Detalem ORANGE POLSKA S.A.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo w sprawie j.w. informujemy, że na wskazanym obszarze znajduje się napowietrzna sieć telekomunikacyjna eksploatowana przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudować urządzenia telekomunikacyjne będące własnością Orange Polska poza obszar kolidujący tak, aby infrastruktura teletechniczna znalazła się poza obszarem zlokalizowanej kolizji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie 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,
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością Inwestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska oraz pokryć koszty jej ustanowienia. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska 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) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1- Łódź, ul. Piekoszowska 27a, Kielce;
7. 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;
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. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1 - Łódź, Kielce ul. Piekoszowska 27a (sprawę prowadzi Marcin Zawór tel. 412740000); Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska;
11. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia 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;
12. 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 firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. (61) 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2, 02-683 Warszawa, tel. 22 549 0111), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firma Partnerska RELACOM Sp. z o.o. (ul. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. (58) 550 10 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.Orange Polska 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;
13. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
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 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 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/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

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

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Kielce

Ul. Piekoszowska 27a, 25-723 Kielce,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

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 Protokołu 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;

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Marcin Zawór

Starszy Specjalista ds. Ewidencji

i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

2. Uzgodnienia branżowe Orange Polska S.A.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Piekoszowska 27a, 25-723 Kielce
tel.: 41 345 19 99

Jerzy Matyja
ul. Bogusławskiego 4
25-423 Kielce

Kielce, 21 lipiec 2014 r.

Numer pisma: 48830/TODDKLU/P/2014/EJ

Temat: Uzgodnienie projektu wykonawczego na przebudowanie infrastruktury telekomunikacyjnej na Placu Cedry w miejscowości Daleszyce woj. świętokrzyskie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek o uzgodnienia projektu wykonawczego j.w. informujemy, że w/w projekt został **uzgodniony** z następującymi uwagami:

1. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A.
2. nadzorującego prace.
Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A.
3. 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/wniosek-onadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A.
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Kielce
ul. Piekoszowska 27a
25-723 Kielce
email: TOK.REWUSKielce@orange.com
Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A.
zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru.
Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A.

Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A.

i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A.

zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciela Orange Polska S.A.

wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury Orange Polska S.A.

4. 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

Sprawę prowadzi Madajski Jacek , tel. 42 658 92 09

Z poważaniem

Ernest Jarominiak



Główny Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Dział Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1	Projekt Zagospodarowania Terenu - Plan trasy przebudowy linii telekomunikacyjnej	1:500
2	Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli sieci telekomunikacyjnej	bs