

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Budowa ulicy Zdrojki Lewe w Turku

***Usunięcie kolizji urządzeń telekomunikacyjnych
Orange Polska S.A.***

Inwestor / Zamawiający:

Zarząd Powiatu Tureckiego
ul. Kaliska 59
62-700 Turek

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWIENIENIA
Projektant	inż. Zbigniew WOŹNY	1450/99/U
Sprawdzający	inż. Mieczysław SZUKAŁA	003/96/U

inż. Zbigniew Woźny
upr. budowlane do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid.: 1450/99/U

inż. Mieczysław Szukała
upr. bud. nr 0003/96/U
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie sieci, linii, instalacji i urządzeń
liniowych

Poznań, luty 2017 r.

1. Charakterystyka ogólna projektu

- 1.1. Informacje ogólne
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zakresy rzeczowe
- 1.4. Uzgodnienia

2. Opis techniczny

- 2.1. Warunki terenowe
- 2.2. Stan istniejący
- 2.3. Stan projektowany
- 2.4. Zagospodarowanie terenu
- 2.5. Ochrona środowiska
- 2.6. Uwagi końcowe

3. Załączniki

- 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław znak: TODDWA-WR.2112-79409/TWP/15/JP z dnia 21.12.2015
- 3.2. Oświadczenie projektanta

4. Rysunki

- Rys. 1 Plan orientacyjny
- Rys. 2.1-2.3 Plan sytuacyjny
- Rys. 3 Przebudowa ln. sł. 1-13 – stan istniejący
- Rys. 4 Przebudowa ln. sł. 1-13 – stan projektowany
- Rys. 5 Przebudowa ln. sł. 1-13 – likwidacje
- Rys. 6 Przebudowa ln. sł. 14-32 – stan istniejący
- Rys. 7 Przebudowa ln. sł. 14-32 – stan projektowany
- Rys. 8 Przebudowa ln. sł. 14-32 – likwidacje
- Rys. 9 Przebudowa kabli doziemnych
- Tab. 1 Oznaczenia sieci

Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa napowietrznej linii telefonicznej w rejonie budowanej ulicy Zdrojki Lewe w celu likwidacji kolizji z projektowaną nawierzchnią drogi
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Mapy geodezyjne
- Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław znak: TODDWA-WR.2112-79409/TWP/15/JP z dnia 21.12.2015

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa słupa wsporczego żelbetowego pojedynczego SZP8,5 – 21 szt.
- budowa kabla napowietrznego rozdzielczego XzTKMXpwn 5x4x0,5 – 593 m (5,93 km/pary)
- budowa kabla napowietrznego abonenckiego XzTKMXpwn 7x2x0,5 – 38 m (0,266 km/pary)
- budowa kabla napowietrznego abonenckiego XzTKMXpwn 2x2x0,5 – 844 m (1,688 km/pary)
- budowa kabla doziemnego abonenckiego XzTKMXpw 2x2x0,5 – 350 m (0,7 km/pary)

razem: 8,584 km/par

- budowa rury ochronnej RHDPEp 110/6,3 – 18 m (0,018 km/otwy)
- likwidacja słupa wsporczego żelbetowego pojedynczego – 3 szt.
- likwidacja słupa wsporczego drewnianego pojedynczego – 16 szt.
- likwidacja kabla napowietrznego rozdzielczego XzTKMXpwn 5x4x0,5 – 624 m (6,24 km/pary)
- likwidacja kabla napowietrznego abonenckiego XzTKMXpwn 5x2x0,5 – 36 m (0,18 km/pary)
- likwidacja kabla napowietrznego abonenckiego XzTKMXpwn 2x2x0,5 – 884 m (1,768 km/pary)
- likwidacja kabla doziemnego abonenckiego XzTKMXpw 2x2x0,5 – 350 m (0,7 km/pary)

razem: 8,888 km/par

1.4. Uzgodnienia

Projekt został uzgodniony z następującymi instytucjami:

- Wydział Geodezji Geodezyjna Sieć Uzbrojenia Terenu Starostwo Powiatowe w Turku ul. Łąkowa 4A
- Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław

2. Opis techniczny

2.1. Warunki terenowe

Przebieg kabla zaprojektowano w poboczu projektowanej drogi w odległości min 0,5 m od innych technicznych urządzeń doziemnych zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rys. nr 2. Na projektowanej trasie występują skrzyżowania z innymi sieciami doziemnymi

2.2. Stan istniejący

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję występuję inne sieci i infrastruktura techniczna

2.3. Stan projektowany

Zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław znak: TODDWA-WR.2112-79409/TWP/15/JP z dnia 21.12.2015 urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną nawierzchnią należy przebudować poza miejsca kolizji. W celu likwidacji kolizji na LN 1-13 należy w poboczu ulicy Zdrojki Lewe posadzić żelbetowe słupy wsporcze typu SZP8,5 – 9 szt. Tj od słupa nr 5 do słupa nr 13. Następnie od istniejącego słupa nr 4 do projektowanego słupa nr 10 podwiesić na projektowanych słupach napowietrzny kabel rozdzielczy XzTKMXpwn 5x4x0,5 o długości 300m. Kabel wprowadzić na głowice Krone do projektowanych puszek kablowych na słupach nr 5 i 10. Od projektowanej puszki na słupie nr 10 podwiesić do abonentów kable abonenckie typu XzTKMXpw 2x2x0,5 o łącznej długości 185 m. Szczegóły pokazano na rysunkach nr 2 i 4. Po zmontowaniu w/w sieci kablowej dokonać przełączenia kabli projektowanych w miejscach styku z kablami istniejącymi. Po przełączeniu odłączyć kable przeznaczone do likwidacji. Podobnie w celu likwidacji kolizji na LN 14-32 należy w poboczu ulicy Zdrojki Lewe posadzić żelbetowe słupy wsporcze typu SZP8,5 – 12 szt. Wymianie podlegają kolidujące z nawierzchnią utwardzoną drogi słupy o numerach 14, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29 i 30, dodatkowo projektuje się posadowienie nowych słupów o numerach 17 i 27. Następnie od projektowanego słupa nr 16 do projektowanego słupa nr 23 podwiesić na projektowanych słupach napowietrzny kabel rozdzielczy XzTKMXpwn 5x4x0,5 o długości 393 m. Kabel wprowadzić na głowice Krone do projektowanych puszek kablowych na słupach nr 16 i 23. Od projektowanych puszek na słupach nr 16 i 23 podwiesić na projektowanych słupach i do abonentów kable abonenckie typu: XzTKMXpwn 7x2x0,5 o długości 38 m oraz XzTKMXpwn 2x2x0,5 o łącznej długości 509 m. Szczegóły pokazano na rysunkach nr 2 i 7. Po zmontowaniu w/w sieci kablowej dokonać przełączenia kabli projektowanych w miejscach styku z kablami istniejącymi. Po przełączeniu odłączyć kable przeznaczone do likwidacji. W celu likwidacji kolizji abonenckich kabli doziemnych należy wzdłuż ulicy Zdrojki Lewe na wysokości posesji 133/1 i prostopadle pod ulicą Zdrojki Lewe ułożyć kable abonenckie kable doziemne 7 x XzTKMXpw 2x2x0,5 o długości 50.0 m każdy. Pod drogą i wjazdem zastosować rury ochronne RHDPEp 110/6,3 o łącznej długości 18,0 m. Po ułożeniu kabli należy dokonać przełączenia zgodnie ze schematem rys. nr 9.

- Likwidacja istniejących kabli

Nieczynne słupy linii napowietrznej i kable podlegają likwidacji, kable należy zdemontować, a słupy wykopać. Wszystkie zlikwidowane elementy poddać utylizacji, z której wykonawca powinien przedstawić stosowne

protokoły. Zlikwidowane odcinki należy wykreślić w zasobach geodezyjnych z jednoczesnym naniesieniem nowych przebiegów.

2.4. Zagospodarowanie terenu

Projektowane budowle teletechniczne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Po wykonaniu przewidzianych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich jego funkcji.

2.5. Ochrona środowiska

Projektowana sieć nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

2.6. Uwagi końcowe

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami z uwzględnieniem przepisów BHP. Wszelkie uzasadnione zmiany wynikłe na etapie wykonawstwa powinny być uzgodnione z projektantem i wprowadzone do dokumentacji by mogła stanowić ona dokument powykonawczy. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z treścią powyższego projektu oraz uzgodnień branżowych. Po wytyczeniu trasy wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia obecności uzbrojenia podziemnego wg inwentaryzacji. Wszystkie roboty ziemne przy skrzyżowaniu z innymi urządzeniami podziemnymi należy wykonywać ręcznie.

3. Załączniki



ZoB.3.1.1

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

SD PROJEKT s.c.
ul. Szymborska 10/8
60-254 Poznań

Wrocław, 21 grudnia 2015r.

Numer pisma: TODDWA-WR.2112-79409/TWP/15/JP

Temat: techniczne warunki na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Zdrojki Lewe w Turku.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ulicy Zdrojki Lewe w Turku informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poza strefę kolizji. 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 oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi 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 i projektowanymi wjazdami na posesję doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość pasa 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 S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania 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. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego 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 Wrocław we Wrocławiu, ul. Purkyniego 2;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu, wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora, określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. 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;
10. 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.;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone przez – Krzysztof Pasternak tel. 61 824 63 50, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone przez – Joanna Polańska tel. 71 359 55 72. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. 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.;
13. 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. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
14. 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;
15. 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. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność 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;
16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (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;

17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 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 14 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;
18. 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 we Wrocławiu
 Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
 Al. Wolności 7
 62-800 Kalisz
 fax. 62 766 15 55
 e-mail: tok.rwpraceplanowe@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.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
 Os. Przyjaźni 116
 61-685 Poznań
 e-mail: EI.SI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

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;

Zař. 3.1.4

19. 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 18 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury 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) 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.
20. 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;
21. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 18. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęciu pasa drogowego w postaci kopii dokumentów na przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (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 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne, w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
22. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

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

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

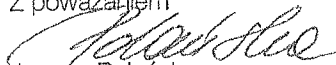
Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 15, 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych

oraz

- na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem



Joanna Polańska

Starszy Specjalista ds. Ewidencji

i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie Inwestora
3. 1 kpl. planów sytuacyjnych

Poznań, 24.02.2017


OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 08.03.2016r. poz. 290 t.j. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt Wykonawczy p.n. „Budowa ulicy Zdrojki Lewe w Turku, Usunięcie kolizji urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.” (branża telekomunikacyjna) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **Zbigniew Woźny**

Sprawdzający: **Mieczysław Szukała**

inż. Zbigniew Woźny
upr. budowlane do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid.: 1450/99/U



inż. Mieczysław Szukała
upr. bud. nr 0003/96/U
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie sieci, linii, instalacji i urządzeń
liniowych oraz stacyjnych bez ograniczeń

4. Rysunki