

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. DŁUGA W RUDZIE
- PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

Szczegółowa nazwa obiektu

Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Inwestor

dz. nr 240 ul. Długa, Ruda gmina Wieluń

Adres inwestycji

<i>Funkcja</i>	<i>Tytuł zawodowy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Projektant (BRANŻA TELEKOMUNI- KACYJNA)	mgr inż.	Hanif Dabbous Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji bez ograniczeń Nr LOD/1627/POOT/11	

Marzec 2018

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor
- 1.2. Podstawa opracowanie
- 1.3. Tryb realizacji inwestycji
- 1.4. Przedmiot projektu i zakres rzeczowy
- 1.5. Normy i przepisy

2. Opis techniczny

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Charakterystyka ogólna inwestycji
- 2.3. Przebudowa kabli abonenckich
- 2.4. Likwidacja nieczynnej linii telefonicznej
- 2.5. Pomiary
- 2.6. Zestawienie materiałów podstawowych

3. Uwagi końcowe

4. Informacja BIOZ

5. Uzgodnienia

- 5.1. Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA S.A.
- 5.2. Uzgodnienie projektu w ORANGE POLSKA S.A.

6. Rysunki

- 6.1. Plan zagospodarowania terenu
- 6.2. Schemat przebudowy sieci telefonicznej
- 6.3. Wyszczególnienie

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor

Inwestorem projektu: „PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ, UL. DŁUGA W RUDZIE – PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ jest :
Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- zaktualizowanych map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem terenu w skali 1:500,
- warunków technicznych wydanych przez ORANGE POLSKA S.A.
- ustaleń technicznych z ORANGE POLSKA.S.A. : Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- katalogów i instrukcji producentów kabli, urządzeń i osprzętu telekomunikacyjnego

1.3. Tryb realizacji inwestycji

Realizacja budowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 tekst jednolity).

1.4. Przedmiot projektu i zakres rzeczowy

Przedmiotem projektu jest przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych operatora ORANGE POLSKA S.A. związana z przebudową układu drogowego przy ul. Długiej w miejscowości Ruda gmina Wieluń.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje :

- Budowa abonenckiego XzTKMXpw 1x2x0,5 - 54,0 m. – 0,54 km/par
- Budowa przepustów rurowych HDPE 90/8,2 - 7 m.
- Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurą osłonową A83 PS - 52,0 m.

1.5. Normy i przepisy

BN-85/8984-01 Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymagania.

BN-73/8984-05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.

BN-73/3233-13 Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe.

BN-86/3233-16 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Szafki kablowe.

BN-9/8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe, linie kablowe.

Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-18 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne.

Ogólne wymagania i badania.

BN-88/8984-19 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Linie kablowe.

Ogólne wymagania.

BN-84/9378-35 Telekomunikacyjne linie kablowe, międzymiastowe. Głowice.

BN-70/3233-09 Telekomunikacyjne linie kablowe. Mufy żeliwne.

- Wytyczne ochrony odgromowej telekomunikacyjnych kabli dalekosiężnych o powłokach metalowych. Instytut łączności 1977r.

Wykaz norm zakładowych obowiązujących w Orange Polska S.A.

ZN-96/TP S.A.-002 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
ZN-96/TP S.A.-004 Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-005 Kable optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-006 Złącza spajane światłowodów jednodomowych. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-008 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
ZN-96/TP S.A.-012 Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-014 Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-015 Rury polipropylenowe (RPP) i polietylenowe (RPE) kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
ZN-10/TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo pomiarowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-96/TP S.A.-028 Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-031 Złączowe osłony termokurczliwe, arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-036 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Na powyższym obszarze inwestycji przebudowy układu drogowego drogi gminnej ul. Długiej w miejscowości Ruda gmina Wieluń występuje sieć telefoniczna Operatora ORANGE POLSKA S.A. w postaci:

- kabli ziemnych rozdzielczych
- kabli ziemnych abonenckich

Zgodnie z warunkami wydanymi przez ORANGE POLSKA S.A. na usunięcie kolizji w związku przebudową układu drogowego ul. Długiej, Rzemieśniczej i Ogrodowej, w celu realizacji zadania należy przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną ORANGE POLSKA S.A.

2.2.Charakterystyka ogólna inwestycji

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- przebudowę kabli abonenckich będących w kolizji z projektowanym układem drogowym poza obszar kolizji
- zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi typu APS AROT
- pomiary

2.3. Przebudowa kabli abonenckich

Na odcinku projektowanej drogi występuje kolizja z istniejącym kablem abonenckim zasilającym posesję przy ul. Długiej 131, który należy przebudować poza obszar projektowanej jezdni, poprzez wybudowanie nowego odcinka kabla typu XzTKMxpw 1x2x0,5 o długości 54,0 m. i połączenie go z istniejącym kablem z pomocą pojedynczych łączników żył i osłon typu Gelsnap A10.

Plan przebiegu projektowanego kabla abonenckiego pokazany jest na planie zagospodarowania terenu rysunek nr 1, a schemat przełączenia pokazano na rysunku nr 2. W pozostałych miejscach kolizji z projektowaną drogą, wjazdami na posesje oraz projektowanym odwodnieniem terenu istniejące kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi typu A83PS lub A110PS. Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej pokazano na planie zagospodarowania terenu rysunek nr 1.

2.4. Likwidacja nieczynnej sieci telefonicznej

Ze względów ekonomicznych nie przewiduje się demontażu nieczynnych kabli na odcinkach ziemnych.

2.5. Pomiary

Na wybudowanych odcinkach linii kablowej należy wykonać pomiary prądem stałym :

- pomiary izolacji żył kabla
- pomiary rezystancji żył kabla

2.6. Zestawienie podstawowych materiałów

- | | |
|---------------------------|-----------|
| - Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5 | - 54,0 m. |
| - Osłona Gelsnap A10 | - 2 szt. |
| - Rura HDPE 90/8,2 | - 7,0 m. |
| - Rura dwudzielna A83PS | - 52,0 m. |
| - Łącznik pojedynczy ETON | - 4 szt. |

3. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.
- Wszelkie prace montażowe należy wykonać pod nadzorem pracownika OPL.
- Projektowana sieć podlega inwentaryzacji geodezyjnej , która powinna być wykonana przez przedsiębiorstwo geodezyjne lub uprawnionego geodetę
- Wszystkie zmiany podczas budowy Wykonawca powinien uzgodnić z Inwestorem oraz użytkownikiem sieci telefonicznej i nanieść w dokumentacji powykonawczej

- Przy odbiorze robót Wykonawca powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację z naniesionymi zmianami
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawicieli inwestora, wykonawcy i użytkownika.

4. Informacja BIOZ

Obiekt:

„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ, UL. DŁUGA W RUDZIE – PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ”, dz.nr 240 obręb Ruda gm. Wieluń

Inwestor:

Gmina Wieluń,
Pl. Kazimierza Wielkiego 1,
98-300 Wieluń

Jednostka projektowa:

PHU MADA
Pracownia Projektowa
Ul. Sw. Barbary 26
98-300 Wieluń

Zakres robót:

- ręczne wykonanie wykopów na głębokości 0,7 – 0,9 m według punktów wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- ręczne wykonywanie wykopów pod kable ziemne
- układanie kabli ziemnych w wykopie
- ręczne odkopywanie istniejących kabli ziemnych
- zabezpieczanie istniejących kabli rurami osłonowymi dwudzielnymi
- układanie rur przepustowych w rowie kablowym
- uszczelnienie rur pianką poliuretanową
- przysypanie kabli ziemnych ziemią do połowy wysokości wykopu
- ułożenie taśmy ostrzegawczej
- zasypanie rowu
- zaciąganie kabla do przepustów rurowych
- wykonywanie prac teletechnicznych montażowych
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejące kable telekomunikacyjne
- istniejące uzbrojenie terenu
- budynki mieszkalne

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykonywanie wykopów w celu ułożenia kabli ziemnych
- wykonywanie wykopów w celu ułożenia rur przepustowych
- wykonywanie wykopów w celu przekładania kabli ziemnych
- zaciąganie kabli do przepustów
- zakładanie na istniejących kablach dodatkowych rur osłonowych dwudzielnych

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

- upadek na płaszczyźnie
- upadek do wykopu
- upadek z wysokości
- uderzenie, przygniecenie przez spadający czynnik materialny

Instruktaż pracowników

- szkolenie wstępne ogólne przeprowadzone przez specjalistę d/s BHP przy przyjmowaniu do pracy
- instruktaż na stanowisku przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego

Wskazanie środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia

- instruktaż na stanowisku - dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski, słupolazy, pasy)
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy dźwigu, sprzężarki koparki itp.

5. Uzgodnienia



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

P.H.U. MADA
Pracownia Projektowa
ul. Św. Barbary 26
98-300 Wieluń

Łódź, 22 marzec 2018 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-14910/18

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej ul. Długiej w msc. Ruda k/Wielunia.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej ul. Długiej w miejscowości Ruda k/Wielunia 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 przełożenie 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 typu XzTKMXpw na odcinku kolizji z projektowanym układem drogowym. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
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 niezinventaryzowanych 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).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Łodzi; oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Okoniowa 16
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Janusz Skupień tel. 42 658 20 22). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: nadzorylodz@huapol.pl
 - PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: maxtel-sc@wp.pl
 - TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: oferta@tpeltech.pl

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

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.**
12. 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.
Obsługa Techniczna Klienta Południe
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
e-mail: DISU.RSWUUiLodz2@orange.com (Południe)
e-mail: DISU.RSWUUiLodz@orange.com (Północ)

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

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@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:
 - 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 określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - 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 prolongatę 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, puszk) 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.

Z poważaniem

Janusz Skupień



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę 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. Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty 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/wniosekonadzor.
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 S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50
www.hurt-orange.pl

Adam Morawiak
Os. Bugaj 4/8
98-300 Wieluń

Łódź, 15 grudzień 2014 r.

Numer pisma: TODDKLU/JS.215-76660/14

Temat: Uzgodnienie projektu budowlano wykonawczego przebudowy drogi gminnej ul. Długiej, Rzemieślniczej i Ogrodowej w msc. Ruda gmina Wieluń - przebudowa sieci telekomunikacyjnej.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano wykonawczego przebudowa drogi gminnej ul. Długiej, Rzemieślniczej i Ogrodowej w msc. Ruda gmina Wieluń - informujemy, że przedstawiony projekt opiniujemy pozytywnie pod względem przyjętych rozwiązań technicznych.

W celu zatwierdzenia projektu do realizacji przez Orange Polska S.A. należy przedłożyć kompletną dokumentację zawierającą projekt budowlany i wykonawczy zawierający:

- prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika w kwocie 85,00 zł + 23% VAT. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem
Janusz Skupień

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze