

Zawartość Projektu Wykonawczego

Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Bydgoszcz Błonie (W1):

1. Tom I - Projekt zagospodarowania terenu
2. Tom II - Drogi
3. Tom III - Tory
4. Tom IV - Perony
5. Tom V - Sterowanie ruchem kolejowym
6. Tom VI - Sieć trakcyjna
7. Tom VII - Linia potrzeb nietrakcyjnych
8. **Tom VIII - Telekomunikacja**
9. Tom IX - Sieci sanitarne
10. Tom X - Oświetlenie
11. Tom XI - Elektroenergetyka
12. Tom XII - Zieleń
13. Tom XIII - Geologia
14. Tom XIV - Obiekty inżynierskie
15. **Tom XV - Budynki**

Spis treści

1 . Podstawa opracowania	3
2 . Przedmiot umowy	3
3 . Przedmiot inwestycji i zakres opracowania	3
3.1 Przedmiot inwestycji	3
3.2 Cel inwestycji	3
3.3 Lokalizacja inwestycji	4
3.4 Ogólny zakres inwestycji	4
4 . Część techniczna.....	4
4.1 Stan istniejący.....	4
4.2 Stan projektowanych.....	4
4.3 Zakres opracowania.....	4
4.4 Przebudowa kabla światłowodowego ORANGE OKO 000111 18J.	4
4.5 Warunki odbioru końcowego.....	5
4.6 Wykaz materiałów podstawowych.....	5
5 . ZAŁĄCZNIKI.....	6
5.1 Warunki techniczne ORANGE.....	6
5.2 Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	12
6 . Rysunki.....	16
6.1 Rys. nr 1 – Plan przebudowy kabla światłowodowego ORANGE OKO 00011 18J.....	16
6.2 Rys. nr 2 – Plan przebudowy kabla światłowodowego ORANGE OKO 00011 18J.....	17
6.3 Przedmiar robót.....	18

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest Umowa Główna 46/TB/13 z dnia 04.04.2013r. oraz Umowa na prace uzupełniające 63/IP/14 z dnia 29.04.2014r. zawarta pomiędzy:

Zamawiającym / Inwestorem:

**Miasto Bydgoszcz,
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz**

**Województwo Kujawsko-Pomorskie,
Pl. Teatralny 2
87-100 Toruń**

**Gmina Wielka Nieszawka,
ul. Toruńska 12
87-165 Wielka Nieszawka**

Podmiot prowadzący projekt w imieniu Zamawiającego:

**Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz**

a Wykonawcą:

**SCHUESSLER-PLAN INŻYNIERZY Sp. z o. o. (Lider Konsorcjum)
EKO-KONSULTING-PROJEKT „CONSEKO-SAFEGE” S.A.**

2. Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest wykonanie dokumentacji technicznej dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa wiaduktów i przystanków kolejowych w bydgosko-toruńskim obszarze metropolitalnym BiT-City" Na mocy porozumienia pomiędzy Miastem Bydgoszcz, Województwem Kujawsko-Pomorskim, Gminą Solec Kujawski, Gminą Wielka Nieszawka oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. zorganizowano przetarg na realizację projektowej części zadania „**Budowa wiaduktów i przystanków kolejowych w bydgosko-toruńskim obszarze metropolitalnym BiT-City**". Od momentu podpisania Umowy nr 46/TB/13 w dniu 4 kwietnia 2013, realizację prac nad projektem prowadzi konsorcjum firm Schuessler – Plan Inżynierzy Sp. z o.o. raz EKO - KONSULTING – PROJEKT „CONSEKO – BBM – DESIGN” S.A. („CONSEKO-SAFEGE” S.A.) przy udziale Podwykonawców. Zakres prac obejmuje stworzenie koncepcji zagospodarowania przestrzennego, studium wykonalności oraz projektów budowlanych i wykonawczych wraz niezbędnymi specyfikacjami technicznymi oraz wytycznymi do budowy. Nadzór nad wykonaniem zadania pełni Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy.

3. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

3.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Bydgoszcz Błonie.

3.2 Cel inwestycji

Zgodnie z realizowanymi przez polski rząd, wytycznymi Unii Europejskiej, jednym z najważniejszych celów jej polityki transportowej jest wspieranie kolei będącej bezpośrednio przyjaznym środowisku naturalnemu a także jednym z najbardziej bezpiecznych środków transportu.

Niniejszy projekt zawierający się w powyższej polityce ma na celu zwiększenie dostępności obszaru metropolitalnego poprzez utworzenie nowego punktu dostępu do transportu publicznego drogowego i kolejowego.

3.3 Lokalizacja inwestycji



3.4 Ogólny zakres inwestycji

Zakres projektu obejmuje budowę dwóch peronów o długości 200m wraz z wiatami, remont istniejącej kładki z budową wind. Przewiduje się także przebudowę układu drogowego ulicy Madalińskiego wraz z budową pętli autobusowej, przebudowę i budowę komunikacyjnych ciągów pieszych i rowerowych. Zakłada się budowę dyżurki autobusowej oraz parkingi samochodowego i rowerowego. Inwestycja obejmuje również przebudowę sieci uzbrojenia terenu, przebudowę niezbędnej infrastruktury kolejowej, budowę oświetlenia i zabudowę systemu informacji pasażerskiej.

4 . Część techniczna

4.1 Stan istniejący

Obecnie w terenie objętym niniejszą inwestycją, w kolizji z projektowanym peronem, znajdują się kable światłowodowe, oraz kabel doziemny, TKM 20x2x0,8 spółki „PKP Utrzymanie”.

4.2 Stan projektowanych

Projekt obejmuje przebudowę kabla światłowodowego ORANGE. Przebudowa kabli miedzianych PKP Utrzymanie, oraz kabla światłowodowego TK Telekom - ułożonego w tym samym rowie kablowym - , będzie ujęta w oddzielnych projektach.

4.3 Zakres opracowania

Przebudowa kabla światłowodowego o długości 0,720 km.

4.4 Przebudowa kabla światłowodowego ORANGE OKO 000111 18J.

Zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi należy wykonać wstawkę kabla typu Z-XOTKtsd-18J, na odcinku istniejące złącze „ZP-2” w km. 366+540, projektowane złącze „ZP-1” w km. 366+175. Kabel na tym odcinku ułożyć w rurociągu kablowym i dalej w kanalizacji kablowej w projektowanym peronie. Budowa rurociągu ujęta jest w projekcie przebudowy kabla światłowodowego TK Telekom. Złącza wykonać w osłonach FRBU 1313.

Plan przebudowy pokazano na załączonych rysunkach.

Na przebudowanej linii kablowej wykonać pomiary końcowe w pełnym zakresie.

Termin przebudowy linii kablowej należy uzgodnić z użytkownikami na minimum 2 tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia prac. Wszystkie prace związane z przebudową linii kablowych należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli ich właścicieli.

Po przebudowie wykonawca winien wykonać dokumentację po wykonawczą i przekazać ją właścicielowi linii.

Końcówki przewodów, gniazda na urządzeniach i przyrządach pomiarowych lub połączeni, na wyjściu, których może pojawić się promieniowanie lasera, powinny być zaopatrzone znakiem ostrzegawczym „UWAGA NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE”. Prace związane z przebudową linii kablowych światłowodowych prowadzić w oparciu o normę ZN-96/TPSA-002 Pt.: „Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieczne. Linie optotelekomunikacyjne.” Ogólne wymagania techniczne.”

Przy badaniach kabli i urządzeń optotelekomunikacyjnych należy zachować zasady bezpieczeństwa określone normą PN-91/T-06700 oraz instrukcją TP.S.A. T-01 Pt.: „Odbiór i utrzymanie kablowych linii optotelekomunikacyjnych”.

4.5 Warunki odbioru końcowego

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z wymaganiami norm:

ZN-96 TPSA-002	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieczne. Linie optotelekomunikacyjne.
ZN-11 TPSA-005-1	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-11 TPSA-005-1	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-96 TPSA-006	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednodomowych. Wymagania i badania.
ZN-96 TPSA-013	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-96 TPSA-017	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego. Wymagania i badania.
ZN-96 TPSA-020	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.
ZN-96 TPSA-021	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
ZN-96 TPSA-022	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
PN/T-01003	Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonia. Nazwy i określenia.
PN-69/K-02057	Koleje normalnotorowe. Skrajnia budowli na PKP”.
Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 11.02.2000 r. w sprawie szczegółowych zasad i warunków prowadzenia ruchu na liniach kolejowych (Dz.U.Nr 33, poz. 400 z dnia 27 kwietnia 2000 r.).	
Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10.09.1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie(Dz.U.Nr. 151, poz.987).	

4.6 Wykaz materiałów podstawowych.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
16.	Kabel Z-XOTKtsd 18J	m	455
17.	Stelaż zapasu kabla	szt	1
18.	Oslona złącza kabla światłowodowego FRBU 1313	szt	2



tajemnica Orange Polska S.A. – confidential – chronić przed Detalem

Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 92 38
fax: 52 375 93 16

KONSORCJUM FIRM
SCHUESSLER-PLAN INŻYNIERZY Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 12/14
00-132 Warszawa

Bydgoszcz, 17 lutego 2015r.

Numer pisma: 9466/P/TODDWBU/U14/02/028

Temat: aktualizacja technicznych warunków nr 44602/P/TODDWBU/U14/08/150 na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE S.A. kolidującego z projektem budowy wiaduktów i przystanków kolejowych w bydgosko-toruńskim obszarze metropolitalnym BiT-City.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr WA/15/A/0162/BIT w sprawie projektu budowy wiaduktów i przystanków kolejowych w bydgosko-toruńskim obszarze metropolitalnym BiT-City informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem telefonicznym eksploatowanym przez ORANGE S.A. i firmy dzierżawiące kanalizację teletechniczną. 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 dróg, miejsca kolidujące uzbrojenia telefonicznego:

Bydgoszcz – Bielawy

- a) 6-otworowej w relacji: projektowana studnia nasadowa typ SKM-3 w punkcie „S1” – istniejąca studnia kablowa nr E/C25 typ SK-6 (w celu likwidacji studni kablowej nr E/C26 typ SK-6),
- b) podbudowy słupowej wraz z kablami telefonicznymi przy ul. Inwalidów w Bydgoszczy,

Bydgoszcz – Leśna

- c) 1-otworowej w relacji: istniejąca studnia kablowa nr B/8A17 typ SK-2) – budynek stacji Bydgoszcz - Leśna,
- d) kabel telefoniczny ziemny w relacji: projektowana studnia przy budynku stacji Bydgoszcz – Leśna – istniejący aparat publiczny PAS w punkcie nr „P1”,

Bydgoszcz – Błonie

- e) kable ziemne typ XzTKMXpw w relacji: istniejąca studnia nr BYDGOSZCZ/510/F/018A/019H/023 typ SK-2 – istniejące i projektowane słupy telefoniczne przy ul. Madalińskiego (przebudowa linii napowietrznej i podbudowy słupowej),
- f) kable telefoniczne napowietrzne przebudować do nowej lokalizacji słupów telefonicznych i posesji abonentów przy ul. Madalińskiego,

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł



- g) kabel optotelekomunikacyjny nr OKO-00011(18J) w rurze wtórnej typ HDPEΦ40/3,7mm na odcinku od punktu nr „S1” do punktu nr „S2” (w miejscu złączy przewidzieć zasobniki złączowe),

Bydgoszcz Cierpice-Kakol

- h) kable ziemne w relacji:

- punkt nr „K1” – punkt nr „K2”,
- punkt nr „K2” – punkt nr „K3” .

Bydgoszcz-Trzciniec - stosować się do uzgodnienia nr TOTNSBUU16/RN/6246/09/2013

2. **Uzbrojenie telefoniczne po trasie obejściowej może być układane we wspólnym wykopie kablowym z innym Operatorem telefonicznym ale nie może przechodzić i kończyć się elementami wspólnymi np. studnie kablowe.**
3. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
4. Przełożenie uzbrojenia telekomunikacyjnego zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/ORANGESA-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 (typy, profile i numery kabli do uzyskania na etapie opracowywania projektu wykonawczego).
5. W miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość.
6. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orane Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
7. 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 Orane S.A. A stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange S.A., Uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez Biuro ds. Narad Koordynacyjnych dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
10. 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.



11. 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.
12. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul.Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Szymczak Mirosław tel. 52 375 92 38). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
13. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange S.A.
14. 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 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 opracowywanej dokumentacji.
15. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury Orange S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
16. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
17. 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 **Sprint Sp. z o.o.** (ul. Przemysłowa 15, 85 - 758 Bydgoszcz tel. 52 365 01 01, fax 52 365 01 11, e-mail: bydgoszcz@sprint.pl, www.sprint.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., 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 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie, (02-326) przy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł



ORANGE 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 S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

18. 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.
19. 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 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 S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organą ścigania!
20. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz
tel. 52 375 88 85, fax. 52 348 91 56

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
ul. Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
tel. 61 869 83 42

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),



- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

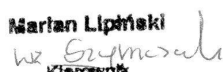
Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru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

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

Z poważaniem

Marian Lipiński


Marian Lipiński
Kierownik
Działu Ewidencji i Zarządzania
Danyimi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Kierownik Działu

Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. Wysokość opłat - 1szt.
2. Plany – 1kpl.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł



1.) Wzdłuż projektowanej kanalizacji na odcinku A-B i dalej do istniejącego złącza w km. 366.540, ułożyć w ziemi rurę HDPE 40/3,7. Trasowo ok. 190 m.+190 m.(380). Rurę proponuje wprowadzić do projektowanych studni kablowych A , oraz do studni ze złączem w km.366.540.

2.) Od tych studni A, w kierunku istniejącego kabla OPTO, ułożyć odcinek rur HDPE 40/3,7, wykonując nawiązanie pomiędzy studnią a istniejącą trasą kabla.

3.) Na odcinku A-złącze w km.366.540 w projektowanej rurze HDPE 40/3,7. ułożyć światłowód Z-XOTKtsd-18J., pozostawiając ok. 25 m. kabla w studniach

4.) Istniejący światłowód przy studni A przeciąć w miejscu „odpowiednio” odległym od miejsca ułożenia rury (pkt 2.) i wprowadzić do studni A., pozostawić ok. 25 m. kabla. Wykonać złącza przelotowe w studni A, natomiast na istniejącym złączu wymienić mufę kablową. Zastosować mufy złączowe FRBU 1313 (2 szt.)

W studniach zapasy kabla ułożyć na stelażach SZ-2, a mufy, obejmami OH-1, umocować do ścianki studni.

Zdzisław Wencka

Główny Specjalista ds. Linii Kablowych/Światłowodowych

Tel. +48 52 375 92 26

Kom. +48 502 538 741

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚĆ
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25
000132612 Tel. Centr. (0-22) 831-91-91
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 831-41-79
Tel./Fax (0-22) 831-31-18
Nr. Uprawn. 12662/94

ODPIS

Warszawa, 1995.05.09

DECYZJA o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie & 13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dziennik Ustaw Nr 8/75, poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się, że:

Grzesiak Wojciech
urodzony 1955.04.24
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji **p r o j e k t a n t a**

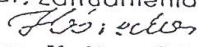
Pan Grzesiak Wojciech upoważniony jest do sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Otrzymują:
- zainteresowany
- a/a

DYREKTOR

mgr Lech Barlak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
Kadr, Zatrudnienia i Płac

mgr Halina Górecka



**PREZES URZĘDU REGULACJI
TELEKOMUNIKACJI
I POCZTY**

Witold Graboś

DTK-WSB-6120-3199/04 (3)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Marka Giermakowskiego z dnia 26.02.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu**
urodzonemu **09.05.1970 r. w Sanoku**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

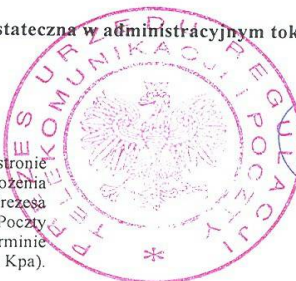
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

POUCZENIE

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



PREZES
Witold Graboś



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PFF-5U3-CQV *

Pan WOJCIECH GRZESIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2484/02
adres zamieszkania ul. DŁUGA 27 m.14, 00-238 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 2014-12-23 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-J5A-Q8E-6SZ *

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0639/04
adres zamieszkania DROGOMILSKA 20/22 m. 40, 01-365 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-05-01 do 2015-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-27 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego 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.

6 . Rysunki

6.1 Rys. nr 1 – Plan przebudowy kabla światłowodowego ORANGE OKO 00011 18J.

6.2 Rys. nr 2 – Plan przebudowy kabla światłowodowego ORANGE OKO 00011 18J.

6.3 Przedmiar robót