



Zawartość Projektu Wykonawczego

Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego Bydgoszcz Błonie (W1):

- Tom I - Projekt zagospodarowania terenu
- Tom II - Drogi
- Tom III - Tory
- Tom IV - Perony
- Tom V - Sterowanie ruchem kolejowym
- Tom VI - Sieć trakcyjna
- Tom VII - Linia potrzeb nietrakcyjnych
- **Tom VIII - Telekomunikacja**
- Tom IX - Sieci sanitarne
- Tom X - Oświetlenie
- Tom XI - Elektroenergetyka
- Tom XII - Zieleń
- Tom XIII - Geologia
- Tom XIV - Obiekty inżynierskie
- **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	4
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.....	5
4.4 Budowa kanalizacji.....	5
4.4.1 Zestawienie projektowanej kanalizacji.....	5
4.5 Przebudowa kabli.....	5
4.6 Hermetyzacja sieci.....	5
4.7 Warunki odbioru końcowego.....	6
4.8 Wykaz materiałów podstawowych.....	6
5 . ZAŁĄCZNIKI.....	7
5.1 Warunki techniczne ORANGE.....	7
5.2 Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	12
5.3 Opinia ZUD.....	16
6 . Rysunki.....	18
6.1 Rys. nr 1 – Plan orientacyjny.....	18
6.2 Rys. nr 2 – Plan budowy kanalizacji kablowej.....	19
6.3 Rys. nr 3 – Plan przebudowy kabli napowietrznych ORANGE.....	20
Rys. nr 4 – Plan przebudowy kabli napowietrznych ORANGE.....	21
6.4 Przedmiar robót.....	22

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. Jezuicka1
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 parkingu 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 kolizji z projektowaną pętlą autobusową , znajdują się kable napowietrzne ORANGE.

4.2 Stan projektowanych

W niniejszym projekcie przewiduje się przebudowę linii napowietrznych w rejonie projektowanej pętli autobusowej , poprzez przełożenie ich do projektowanej kanalizacji kablowej. Umożliwi to likwidację skrzyżowań tych linii z drogą.

4.3 Zakres opracowania

Budowa kanalizacji kablowej o długości 212m.
Przebudowa kabli o długości m.

4.4 Budowa kanalizacji.

Przebieg trasowy projektowanej kanalizacji pokazano na załączonym rysunku.

Do budowy kanalizacji należy zastosować rury PCW 110/3mm. i HDPE 110/7mm. Pod drogami kanalizację układać na głębokości min. 1m pod nawierzchnią.

Wszystkie roboty ziemne wykonywane w rejonie zbliżeń i skrzyżowań z obcymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać pod nadzorem właścicieli tych urządzeń.

Kable energetyczne na skrzyżowaniu z kanalizacją telefoniczną zabezpieczyć dwudzielnymi rurami AROT 110PS.

Przed zasypaniem ciągów kanalizacyjnych należy zlecić służbom geodezyjnym inwentaryzację podwykonawczą.

Roboty związane z przebudową kanalizacji kablowej należy wykonać zgodnie z normami ZN-96 TPSA-011, ZN-96 TPSA-012 i ZN-96 TPSA-023, warunkami technicznymi, stosując się do uwag zawartych w opinii ZUD.

4.4.1 Zestawienie projektowanej kanalizacji

1- otw.	kanalizacja z rur HDPE 110/7mm.	151 m	0,151 km.otw.
1- otw.	kanalizacja z rur PCW 110/3mm.	44 m	0,044 km.otw.
2- otw.	kanalizacja z rur HDPE 110/7mm.	17 m	0,034 km.otw.
RAZEM		212 m	0,229 km.otw.

4.5 Przebudowa kabli

Przebieg trasowy i sposób przełączenia kabli, pokazano na załączonych rysunkach. Do przebudowy stosować kable typu XzTKMXpw, a na liniach napowietrznych kable XzTKMXpwn o średnicy żył 0,5mm.

Złącza w kanalizacji wykonać w osłonach typu RAYCHEM. Przełączenie kabli abonenckich wykonać w puszkach typu KM. Na zmontowanych kablach wykonać pomiary końcowe prądem stałym i przemiennym, wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi. Otwory kanalizacji w studniach i budynku, uszczelnić przed przenikaniem gazu.

Roboty Związane z budową prowadzić pod nadzorem ORANGE Polska, zgodnie z normami: ZN-96/TP S.A.-027 i ZN 96/TP S.A.-004. stosując się do uwag zawartych w Warunkach Technicznych i Opinii ZUD.

4.6 Hermetyzacja sieci

Wszystkie obudowy zakończeń kabli oraz studnie kablowe muszą być wyposażone w pokrywę i zamki uniemożliwiające dostęp osobom postronnym, Typ i numer zastosowanego zamka powinien być ustalony przez wykonawcę z właścicielem.

4.7 Warunki odbioru końcowego

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z wymaganiami norm:

ZN-96/TP S.A. 011	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-96/TP S.A. 012	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania."
ZN-96/TP S.A. 023	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania."
ZN-96/TP S.A. 041	Zabezpieczone pokrywy studni kablowych dodatkowe. Wymagania i badania
ZN-96 TP S.A.-027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.
ZN-96 TP S.A.-028	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe.
ZN-96 TP S.A.-029	Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
ZN-96 TP S.A.-031	Oslony złączowe. Wymagania i badania.

4.8 Wykaz materiałów podstawowych.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
1.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	256
2.	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	m	326
3.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	256
4.	Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	m	18
RAZEM			856
5.	Oslona złączowa XAGA 500 43/8-150	szt	1
6.	Skrzynka słupowa	szt	2
7.	Puszka kablowa KM 1	szt	4
8.	Uchwyt odciągowy MALICO	szt	7
9.	Zespół łączówkowy wypełniony z zabezpieczeniem prądowo-przepięciowym 20x2	sz	2
10.	Słup żelbetowy bliźniaczy dł. 7,5m	szt	3
11.	Rura PCW 110/3mm	m	45
12.	Rura HDPE 110/7mm	m	189
13.	Rura HDPE 50/4mm	m	93
14.	Studnia kablowa SKR 2 prefabrykowana	szt	3
15.	Pokrywa wewnętrzna z zamkiem do studni rozdzielczej	szt	3



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



Budowa zintegrowanego węzła komunikacyjnego – **Bydgoszcz Błonie (W1): Tom VIII - Telekomunikacja. Przebudowa linii napowietrznych i budowa kanalizacji kablowej ORANGE.**

BIT Projekt wykonawczy Błonie W1 kanalizacja ORANGE.doc

- 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:

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

Bydgoszcz-Trzciniec - stosować się do uzgodnienia nr TOTNTSBUU16/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 powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności (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 Orange 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 Orange 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 Dziale 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 budowlane – 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 przekazanym 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

Kierownik Działu

Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze

Marian Lipiński
Kierownik
Działu Ewidencji i Zarządzania
Danyimi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Załącznik:

- Wysokość opłat - 1szt.
- 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

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚCI
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. (0-22) 831-31-18
Nr. Uprawn. 2662/94

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. Nr 120, 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

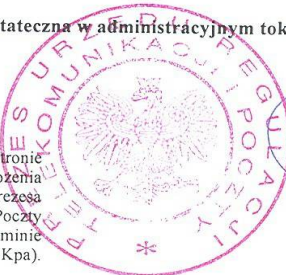
UZASADNIENIE

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).



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.

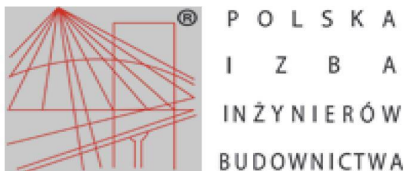
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:

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.

Bydgoszcz, dnia 15 stycznia 2015

Prezydent Miasta Bydgoszczy
MPG.Z.431.1269.2014

Protokół nr 1245/2014
odpis

Przedmiot: sieci:kanalizacja deszczowa-gazowa-przeb.-telet.-energet.+przyłącza wodoc.-kanaliz.sanit.-zieleni

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Madalińskiego	-ZWK-Błonie	53	
		69	
		70	
		71	
		274	

Zlecenie: Schuessler-Plan Inżynierzy Sp. zo.o.

Pismo z dnia 2014-12-10

DOKUMENTACJA była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 15.01.2015r. w formie zebrania zainteresowanych podmiotów, w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie prosimy powoływać się na nr niniejszego protokołu.

Wszelkie odstępstwa (w trakcie realizacji) od projektu podstawowego należy bezwzględnie uzgadniać w ZUDP.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 ze zmianami)

Zarządzenie Nr 10 /2014 z dnia 14 lipca 2014r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 11 /2014 z dnia 14 lipca 2014r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

B.Wydział Administracji Budowlanej- Arleta Leśniak.

C.Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

D.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej - Dominik Malcer.

1.Miejska Pracownia Urbanistyczna-Elżbieta Lis.

2.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz-Wiesław Strzyżuk.

3.Polska Spółka Gazownictwa,Z-d w Bydgoszcz-Elżbieta Gruda,Bożena Grabowska

-Projekt przebudowy sieci gazowej uzgodnić pod względem technicznym w Polskiej Spółce Gazownictwa SP. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszcz. Stosować się do uzgodnień Nr ZB/TBT/15/18/2014 z dnia 14.01.2015.

4.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej-Zbigniew Bartosz,Maciej Szenefeld

5.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel

6.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja-Rafał Kęskrawiec,Małgorzata Dylas

-Projekt wod-kan. uzgodnić pod względem technicznym w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji (MWiK)

7.Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska-Joanna Mostowska

8.Netia S.A.-Kazimierz Solarek

A - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej -Halina Czeczot

-Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repery) oraz powstania awarii sieci energet, telet, oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych.Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Z up. Prezydenta Miasta

Halina Czeczot
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Miejska Pracownia Geodezyjna
w Bydgoszczy
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
dla m. Bydgoszczy
ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 BYDGOSZCZ
tel. 52 585 92 81, tel./fax 52 585 88 91
projekty@mpg.bydgoszcz.pl zudo@mpg.bydgoszcz.pl

ZAŁĄCZNIK
(do protokołu ZUDP)

1. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania robót należy powiadomić właściwego użytkownika sieci uzbrojenia o rozpoczęciu robót.
2. **Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.**
3. Dokumenty geodezyjne powstałe po inwentaryzacji powykonawczej należy uwierzytelnić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla miasta Bydgoszczy (Miejska Pracownia Geodezyjna).
4. **Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (art.15,16 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Ustawa z 17.V.1989r. Dz.U.2010.nr 193 poz.1287 z późniejszymi mianami)**

6 . Rysunki

6.1 Rys. nr 1 – Plan orientacyjny

6.2 Rys. nr 2 – Plan budowy kanalizacji kablowej.

6.3 Rys. nr 3 – Plan przebudowy kabli napowietrznych ORANGE

Rys. nr 4 – Plan przebudowy kabli napowietrznych ORANGE

6.4 Przedmiar robót