

Temat opracowania:	<i>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka.</i>
---------------------------	--

Tom:	4
Branża:	<i>Telekomunikacyjna Usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą</i>
Stadium opracowania:	<i>Projekt wykonawczy.</i>
Zamawiający:	<i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań Ul. Wilczak 51</i>
Umowa:	<i>17/01.22/14</i>
Data opracowania:	<i>Październik 2014</i>

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant:	<i>inż. Zbigniew Woźny</i>	<i>1450/99/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	
Sprawdzający:	<i>inż. Mieczysław Szukała</i>	<i>0003/96/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu
 - 1.1. Informacje ogólne
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakresy rzeczowe
 - 1.4. Uzgodnienia
2. Opis techniczny
 - 2.1. Warunki terenowe
 - 2.2. Stan istniejący
 - 2.3. Stan projektowany
 - 2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.5. Ochrona środowiska
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Załączniki
 - 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r
 - 3.2. Opinia nr 284/2014 z 10.07.2014r. Starostwa Powiatowego, Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Złotowie.
 - 3.3. Uzgodnienie z 16.06.2014r. Orange Polska , Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Poznaniu.
 - 3.4. Kopia uprawnień projektanta
 - 3.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta
 - 3.6. Kopia uprawnień sprawdzającego
 - 3.7. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów sprawdzającego
4. Rysunki
 - Rys. T01. Plan orientacyjny
 - Rys. T02. Plan sytuacyjny
 - Rys. T03. Przebudowa kabla - stan istniejący
 - Rys. T04. Budowa kanalizacji i przebudowa kabla – stan projektowany
 - Rys. T05. Likwidacja kabla
 - Tab. 1 Oznaczenia sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji kabla telekomunikacyjnego z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 188 Czluchów-Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka
- Zamawiającym przedsięwzięcia jest:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań
Ul. Wilczak 51
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej jednootworowej z rur RHDPE 110/6,3 – 56,0m (0,056 km/otw)
- budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 – 2 szt.

Razem: **0,056 km/otw**

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 217,0m (6,51 km/par)

Razem: **6,51 km/par**

likwidacja kabla doziemnego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 80,0m (2,4 km/par)

Razem: **2,4 km/par**

1.4. Uzgodnienia

Projekt podlega uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1. Opis techniczny

1.2. Warunki terenowe

Przebudowie podlega odcinek telekomunikacyjnego doziemnego kabla rozdzielczego umieszczonego w konstrukcji istniejącego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka

1.3. Stan istniejący

Kabel telekomunikacyjny jest wbudowany w konstrukcję mostu, który jest przeznaczony do likwidacji

1.4. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. wydanymi przez Orange Polska urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną strukturą drogową należy zabezpieczyć lub przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu w poboczu ulicy Złotowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Nad Rzeką należy wybudować studnie prefabrykowane typu SKR1 oznaczone numerami 5 oraz 6, zgodnie ze schematami na rysunkach: nr T.02 i T.04. Na powierzchniach zewnętrznych studni należy wykonać izolację cienką poprzez pomalowanie preparatami bitumicznymi. Następnie od istniejącej studni kablowej nr 4 do projektowanej studni nr 5 należy wybudować kanalizację jednootworową rurami RHDPE 110/6,3 o długości 44 m. Pod ulicą Nad Rzeką wykonać przecisk oraz połączyć odcinkiem kanalizacji o łącznej długości 12m projektowane studnie nr 5 i 6. Od istniejącej studni kablowej nr 1 do projektowanej studni kablowej nr 6 należy wprowadzić do projektowanej oraz istniejącej kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,8 o długości 217m. Następnie na wysokości studni nr 1 odkryć istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 na długości około 5m, przeciąć z odpowiednim zapasem i końcówkę wprowadzić do studni nr 1. Analogicznie postępować przy projektowanej studni kablowej nr 6. Istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 należy wprowadzić do projektowanej studni oraz połączyć a kablem projektowanym. Po dokonaniu przełączeń należy zamknąć złącza. Złącza umieścić w studniach. Szczegóły pokazano na rys nr T.04. Zgodnie z pkt. Nr 4 Warunków Technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. w przypadku stwierdzenia niezainwentaryzowanych urządzeń telekomunikacyjnych w czasie robót budowlanych należy powyższy fakt niezwłocznie zgłosić właścicielowi przebudowywanej sieci.

- Likwidacja kabli

Doziemny odcinek likwidowanego kabla pozostaje w ziemi, odcinek ułożony w konstrukcji mostu podlega likwidacji w ramach projektu likwidacji mostu. Należy dokonać usunięcia likwidowanego kabla z zasobów geodezyjnych

1.5. Zagospodarowanie terenu

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

1.6. Ochrona środowiska

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

1.7. Uwagi końcowe

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

2. Załączniki

Załącznik 3.1.:



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

ATAR
Marta Kaczan-Melcel
ul. Jodłowa 3
62-090 Rokietnica

Poznań, 04 marca 2014r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z budową mostu w Skórcie gm. Krajenka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo 11/2014 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, 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 4 006 947 063 zł.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 - Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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 Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

14. 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;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

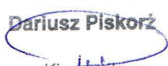
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

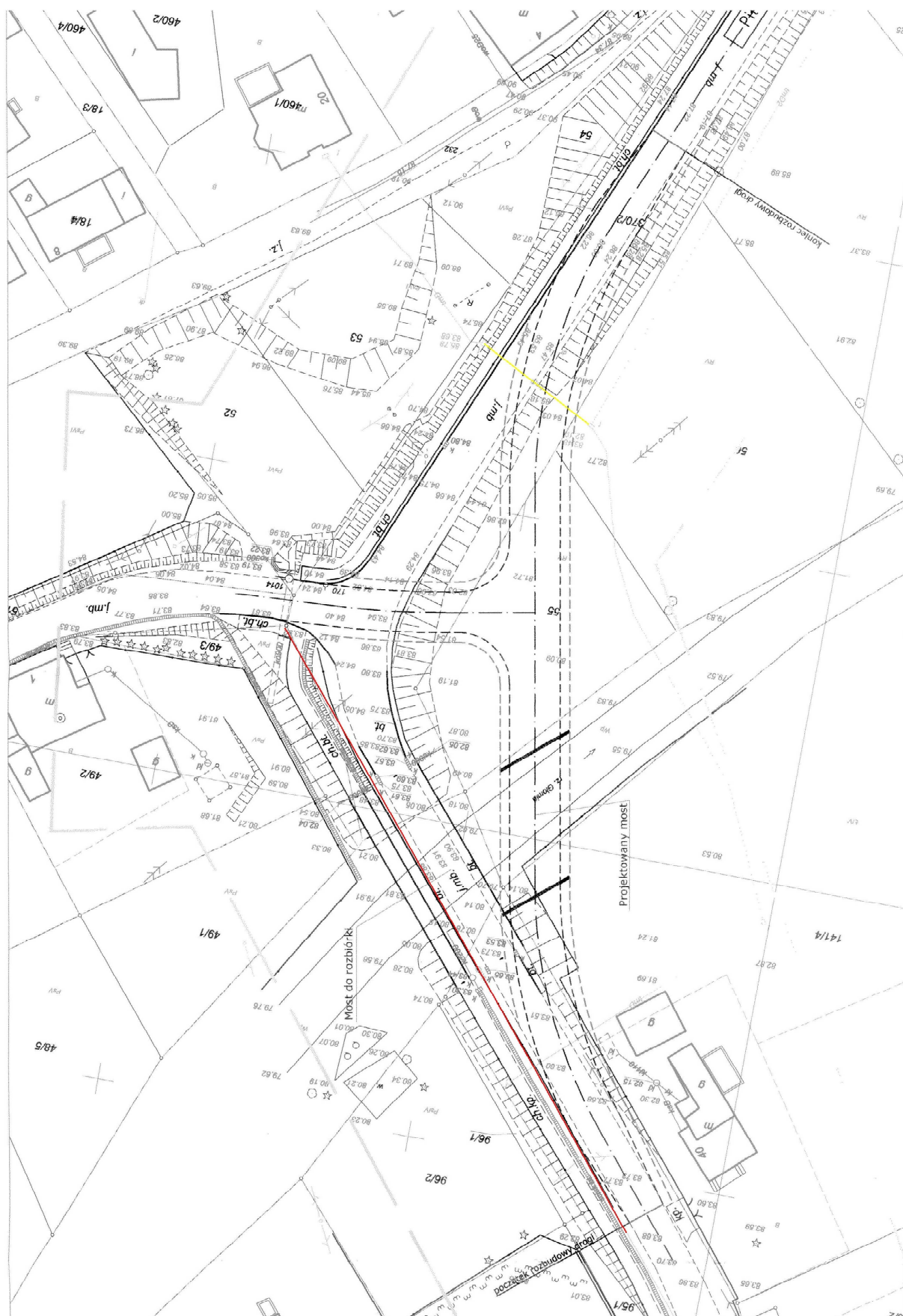
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji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

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła
wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka.
Branża telekomunikacyjna.

Załącznik 3.2.

STAROSTWO POWIATOWE
w Złotowie

Zespół uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Al. Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW
tel. 0 67 263 59 34

Złotów, dnia 2014-07-10

GN.6630.242.2014

Opinia Nr 248/2014
(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**
Sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna

dla: **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**
61-623 Poznań, Wilczak 51

Nazwa projektanta: **Piotr Piskorek, Zbigniew Woźny**

na wniosek z dnia: **2014-06-30** znak nr: **248/2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

ASTA - NET ul.Drygasa 29 64-920 Piła

Dział Techniczny uzgadnia projektowaną sieć/przyłącze/ z następującymi uwagami:

- bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń ASTA- NET
- prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne Asta-Net przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu
- kolizje z naszymi urządzeniami zgłaszać do odbioru przed zasypaniem
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET (fax 067 350 90 02) celem przekazania miejsc kolizyjnych w terenie

ENEA Sp. z o.o. Operator Rejon Dystrybucji Wałcz:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do kierownika oddziału terenowego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Sp. z o.o. Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu, w celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Sp. z o.o. Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Sp. z o.o. Operator RD Wałcz,
- stosować wykopy ręczne,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego do właściwego oddz. terenowego
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

Zakład Usług Wodnych KRAJNA w Złotowie:

- w miejscach skrzyżowań z siecią wodociagową proszę zachować odległość i położyć w osłonach oraz oznakować

Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej w Krajence:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność, gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia

Strona 1 z 2

Złotów, dnia 2014-07-10

UWAGA.

-należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.

Z up. STAROSTY

Piotr Lenartowicz

Opinia jest ważna do dnia: 2017-07-09

Piotr Lenartowicz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data.....

podpis.....

Strona 2 z 2

Załącznik 3.3.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Poznań
 ul. Głogowska 192-60-702 Poznań
 Telekomunikacja Polska SA
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
 Nr ewidencyjny uzgodnienia:
 Uzgodniono dnia : 16-06-2014
 Powyższe uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy
 Podpis **Maciej Piotrowski**
 Dział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Poznań

Załącznik 3.4.

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 413 /99

DECYZJA Nr 1450/99/U

Pan **inż. Zbigniew Woźny**
urodzony dnia **09.02.1947 r. w Sierakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokołowska
mgr Agnieszka Sokołowska



Załącznik 3.5.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-65Q-2PF-4PP *

Pan Zbigniew Woźny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0022/08

adres zamieszkania ul. Sokoła 24/4, 60-644 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 3.6.

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1502/96

DECYZJA Nr 0003/96/U

Pan **inż. Mieczysław Henryk Szukała**
urodzony dnia **31.12.1950 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **18.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



Załącznik 3.7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4MV-QFF-6R5 *

Pan Mieczysław Henryk Szukała o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0138/05
adres zamieszkania ul. Myśluborska 7 A, 60-432 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

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

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



3. Rysunki.

Temat opracowania:	<i>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka.</i>
---------------------------	--

Tom:	4
Branża:	<i>Telekomunikacyjna Usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą</i>
Stadium opracowania:	<i>Projekt wykonawczy.</i>
Zamawiający:	<i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań Ul. Wilczak 51</i>
Umowa:	<i>17/01.22/14</i>
Data opracowania:	<i>Październik 2014</i>

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant:	<i>inż. Zbigniew Woźny</i>	<i>1450/99/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	
Sprawdzający:	<i>inż. Mieczysław Szukała</i>	<i>0003/96/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu
 - 1.1. Informacje ogólne
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakresy rzeczowe
 - 1.4. Uzgodnienia
2. Opis techniczny
 - 2.1. Warunki terenowe
 - 2.2. Stan istniejący
 - 2.3. Stan projektowany
 - 2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.5. Ochrona środowiska
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Załączniki
 - 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r
 - 3.2. Opinia nr 284/2014 z 10.07.2014r. Starostwa Powiatowego, Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Złotowie.
 - 3.3. Uzgodnienie z 16.06.2014r. Orange Polska , Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Poznaniu.
 - 3.4. Kopia uprawnień projektanta
 - 3.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta
 - 3.6. Kopia uprawnień sprawdzającego
 - 3.7. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów sprawdzającego
4. Rysunki
 - Rys. T01. Plan orientacyjny
 - Rys. T02. Plan sytuacyjny
 - Rys. T03. Przebudowa kabla - stan istniejący
 - Rys. T04. Budowa kanalizacji i przebudowa kabla – stan projektowany
 - Rys. T05. Likwidacja kabla
 - Tab. 1 Oznaczenia sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji kabla telekomunikacyjnego z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 188 Czluchów-Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka
- Zamawiającym przedsięwzięcia jest:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań
Ul. Wilczak 51
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej jednootworowej z rur RHDPE 110/6,3 – 56,0m (0,056 km/otw)
- budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 – 2 szt.

Razem: **0,056 km/otw**

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 217,0m (6,51 km/par)

Razem: **6,51 km/par**

likwidacja kabla doziemnego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 80,0m (2,4 km/par)

Razem: **2,4 km/par**

1.4. Uzgodnienia

Projekt podlega uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1. Opis techniczny

1.2. Warunki terenowe

Przebudowie podlega odcinek telekomunikacyjnego doziemnego kabla rozdzielczego umieszczonego w konstrukcji istniejącego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka

1.3. Stan istniejący

Kabel telekomunikacyjny jest wbudowany w konstrukcję mostu, który jest przeznaczony do likwidacji

1.4. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. wydanymi przez Orange Polska urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną strukturą drogową należy zabezpieczyć lub przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu w poboczu ulicy Złotowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Nad Rzeką należy wybudować studnie prefabrykowane typu SKR1 oznaczone numerami 5 oraz 6, zgodnie ze schematami na rysunkach: nr T.02 i T.04. Na powierzchniach zewnętrznych studni należy wykonać izolację cienką poprzez pomalowanie preparatami bitumicznymi. Następnie od istniejącej studni kablowej nr 4 do projektowanej studni nr 5 należy wybudować kanalizację jednootworową rurami RHDPE 110/6,3 o długości 44 m. Pod ulicą Nad Rzeką wykonać przecisk oraz połączyć odcinkiem kanalizacji o łącznej długości 12m projektowane studnie nr 5 i 6. Od istniejącej studni kablowej nr 1 do projektowanej studni kablowej nr 6 należy wprowadzić do projektowanej oraz istniejącej kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,8 o długości 217m. Następnie na wysokości studni nr 1 odkryć istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 na długości około 5m, przeciąć z odpowiednim zapasem i końcówkę wprowadzić do studni nr 1. Analogicznie postępować przy projektowanej studni kablowej nr 6. Istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 należy wprowadzić do projektowanej studni oraz połączyć a kablem projektowanym. Po dokonaniu przełączeń należy zamknąć złącza. Złącza umieścić w studniach. Szczegóły pokazano na rys nr T.04. Zgodnie z pkt. Nr 4 Warunków Technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. w przypadku stwierdzenia niezainwentaryzowanych urządzeń telekomunikacyjnych w czasie robót budowlanych należy powyższy fakt niezwłocznie zgłosić właścicielowi przebudowywanej sieci.

- Likwidacja kabli

Doziemny odcinek likwidowanego kabla pozostaje w ziemi, odcinek ułożony w konstrukcji mostu podlega likwidacji w ramach projektu likwidacji mostu. Należy dokonać usunięcia likwidowanego kabla z zasobów geodezyjnych

1.5. Zagospodarowanie terenu

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

1.6. Ochrona środowiska

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

1.7. Uwagi końcowe

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

2. Załączniki

Załącznik 3.1.:



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

ATAR
Marta Kaczan-Melcel
ul. Jodłowa 3
62-090 Rokietnica

Poznań, 04 marca 2014r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z budową mostu w Skórcie gm. Krajenka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo 11/2014 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, 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 4 006 947 063 zł.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 - Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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 Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

14. 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;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

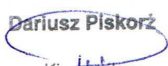
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

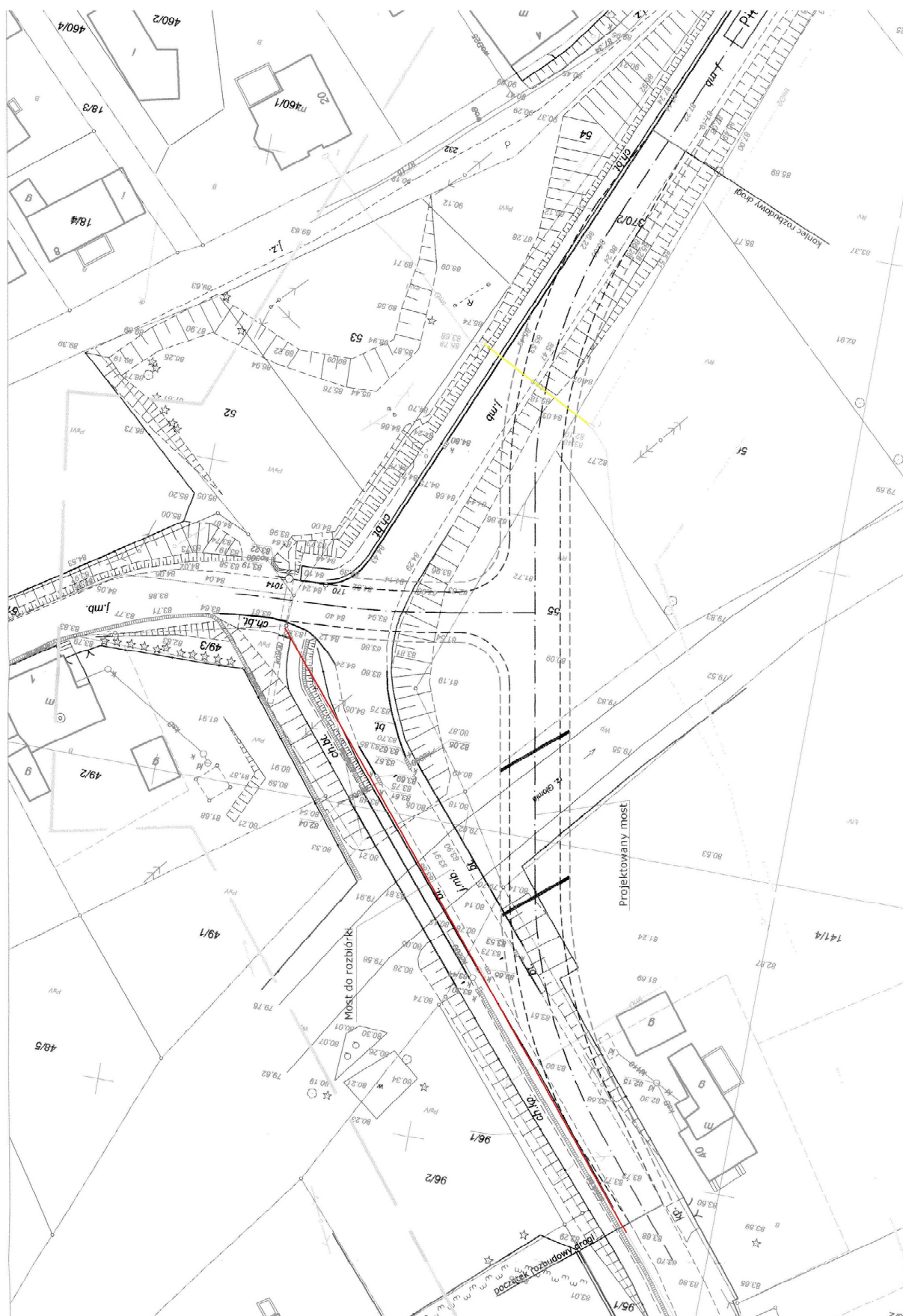
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji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

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła
wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka.
Branża telekomunikacyjna.

Załącznik 3.2.

STAROSTWO POWIATOWE
w Złotowie

Zespół uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Al. Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW
tel. 0 67 263 59 34

Złotów, dnia 2014-07-10

GN.6630.242.2014

Opinia Nr 248/2014
(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**
Sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna

dla: **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**
61-623 Poznań, Wilczak 51

Nazwa projektanta: **Piotr Piskorek, Zbigniew Woźny**

na wniosek z dnia: **2014-06-30** znak nr: **248/2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

ASTA - NET ul.Drygasa 29 64-920 Piła

Dział Techniczny uzgadnia projektowaną sieć/przyłącze/ z następującymi uwagami:

- bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń ASTA- NET
- prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne Asta-Net przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu
- kolizje z naszymi urządzeniami zgłaszać do odbioru przed zasypaniem
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET (fax 067 350 90 02) celem przekazania miejsc kolizyjnych w terenie

ENEA Sp. z o.o. Operator Rejon Dystrybucji Wałcz:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do kierownika oddziału terenowego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Sp. z o.o. Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu, w celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Sp. z o.o. Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Sp. z o.o. Operator RD Wałcz,
- stosować wykopy ręczne,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego do właściwego oddz. terenowego
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

Zakład Usług Wodnych KRAJNA w Złotowie:

- w miejscach skrzyżowań z siecią wodociagową proszę zachować odległość i położyć w osłonach oraz oznakować

Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej w Krajence:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność, gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia

Strona 1 z 2

Złotów, dnia 2014-07-10

UWAGA.

-należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.

Z up. STAROSTY

Piotr Lenartowicz

Opinia jest ważna do dnia: 2017-07-09

Piotr Lenartowicz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data.....

podpis.....

Strona 2 z 2

Załącznik 3.3.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Poznań
 ul. Głogowska 192-60-702 Poznań
 Telekomunikacja Polska SA
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
 Nr ewidencyjny uzgodnienia:
 Uzgodniono dnia : 16-06-2014
 Powyższe uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy
 Podpis **Maciej Piotrowski**
 Dział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Poznań

Załącznik 3.4.

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 413 /99

DECYZJA Nr 1450/99/U

Pan **inż. Zbigniew Woźny**
urodzony dnia **09.02.1947 r. w Sierakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doreczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokołowska
mgr Agnieszka Sokołowska



Załącznik 3.5.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-65Q-2PF-4PP *

Pan Zbigniew Woźny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0022/08

adres zamieszkania ul. Sokoła 24/4, 60-644 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 3.6.

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1502/96

DECYZJA Nr 0003/96/U

Pan **inż. Mieczysław Henryk Szukała**
urodzony dnia **31.12.1950 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **18.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



Załącznik 3.7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4MV-QFF-6R5 *

Pan Mieczysław Henryk Szukała o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0138/05
adres zamieszkania ul. Myśluborska 7 A, 60-432 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

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

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



3. Rysunki.

Temat opracowania:	<i>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka.</i>
---------------------------	--

Tom:	4
Branża:	<i>Telekomunikacyjna Usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą</i>
Stadium opracowania:	<i>Projekt wykonawczy.</i>
Zamawiający:	<i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań Ul. Wilczak 51</i>
Umowa:	<i>17/01.22/14</i>
Data opracowania:	<i>Październik 2014</i>

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant:	<i>inż. Zbigniew Woźny</i>	<i>1450/99/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	
Sprawdzający:	<i>inż. Mieczysław Szukała</i>	<i>0003/96/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu
 - 1.1. Informacje ogólne
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakresy rzeczowe
 - 1.4. Uzgodnienia
2. Opis techniczny
 - 2.1. Warunki terenowe
 - 2.2. Stan istniejący
 - 2.3. Stan projektowany
 - 2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.5. Ochrona środowiska
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Załączniki
 - 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r
 - 3.2. Opinia nr 284/2014 z 10.07.2014r. Starostwa Powiatowego, Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Złotowie.
 - 3.3. Uzgodnienie z 16.06.2014r. Orange Polska , Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Poznaniu.
 - 3.4. Kopia uprawnień projektanta
 - 3.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta
 - 3.6. Kopia uprawnień sprawdzającego
 - 3.7. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów sprawdzającego
4. Rysunki
 - Rys. T01. Plan orientacyjny
 - Rys. T02. Plan sytuacyjny
 - Rys. T03. Przebudowa kabla - stan istniejący
 - Rys. T04. Budowa kanalizacji i przebudowa kabla – stan projektowany
 - Rys. T05. Likwidacja kabla
 - Tab. 1 Oznaczenia sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji kabla telekomunikacyjnego z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 188 Czluchów-Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka
- Zamawiającym przedsięwzięcia jest:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań
Ul. Wilczak 51
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej jednootworowej z rur RHDPE 110/6,3 – 56,0m (0,056 km/otw)
- budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 – 2 szt.

Razem: **0,056 km/otw**

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 217,0m (6,51 km/par)

Razem: **6,51 km/par**

likwidacja kabla doziemnego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 80,0m (2,4 km/par)

Razem: **2,4 km/par**

1.4. Uzgodnienia

Projekt podlega uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1. Opis techniczny

1.2. Warunki terenowe

Przebudowie podlega odcinek telekomunikacyjnego doziemnego kabla rozdzielczego umieszczonego w konstrukcji istniejącego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka

1.3. Stan istniejący

Kabel telekomunikacyjny jest wbudowany w konstrukcję mostu, który jest przeznaczony do likwidacji

1.4. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. wydanymi przez Orange Polska urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną strukturą drogową należy zabezpieczyć lub przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu w poboczu ulicy Złotowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Nad Rzeką należy wybudować studnie prefabrykowane typu SKR1 oznaczone numerami 5 oraz 6, zgodnie ze schematami na rysunkach: nr T.02 i T.04. Na powierzchniach zewnętrznych studni należy wykonać izolację cienką poprzez pomalowanie preparatami bitumicznymi. Następnie od istniejącej studni kablowej nr 4 do projektowanej studni nr 5 należy wybudować kanalizację jednootworową rurami RHDPE 110/6,3 o długości 44 m. Pod ulicą Nad Rzeką wykonać przecisk oraz połączyć odcinkiem kanalizacji o łącznej długości 12m projektowane studnie nr 5 i 6. Od istniejącej studni kablowej nr 1 do projektowanej studni kablowej nr 6 należy wprowadzić do projektowanej oraz istniejącej kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,8 o długości 217m. Następnie na wysokości studni nr 1 odkryć istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 na długości około 5m, przeciąć z odpowiednim zapasem i końcówkę wprowadzić do studni nr 1. Analogicznie postępować przy projektowanej studni kablowej nr 6. Istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 należy wprowadzić do projektowanej studni oraz połączyć a kablem projektowanym. Po dokonaniu przełączeń należy zamknąć złącza. Złącza umieścić w studniach. Szczegóły pokazano na rys nr T.04. Zgodnie z pkt. Nr 4 Warunków Technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. w przypadku stwierdzenia niezainwentaryzowanych urządzeń telekomunikacyjnych w czasie robót budowlanych należy powyższy fakt niezwłocznie zgłosić właścicielowi przebudowywanej sieci.

- Likwidacja kabli

Doziemny odcinek likwidowanego kabla pozostaje w ziemi, odcinek ułożony w konstrukcji mostu podlega likwidacji w ramach projektu likwidacji mostu. Należy dokonać usunięcia likwidowanego kabla z zasobów geodezyjnych

1.5. Zagospodarowanie terenu

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

1.6. Ochrona środowiska

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

1.7. Uwagi końcowe

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

2. Załączniki

Załącznik 3.1.:



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

ATAR
Marta Kaczan-Melcel
ul. Jodłowa 3
62-090 Rokietnica

Poznań, 04 marca 2014r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z budową mostu w Skórcie gm. Krajenka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo 11/2014 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, 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 4 006 947 063 zł.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 - Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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 Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

14. 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;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

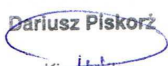
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

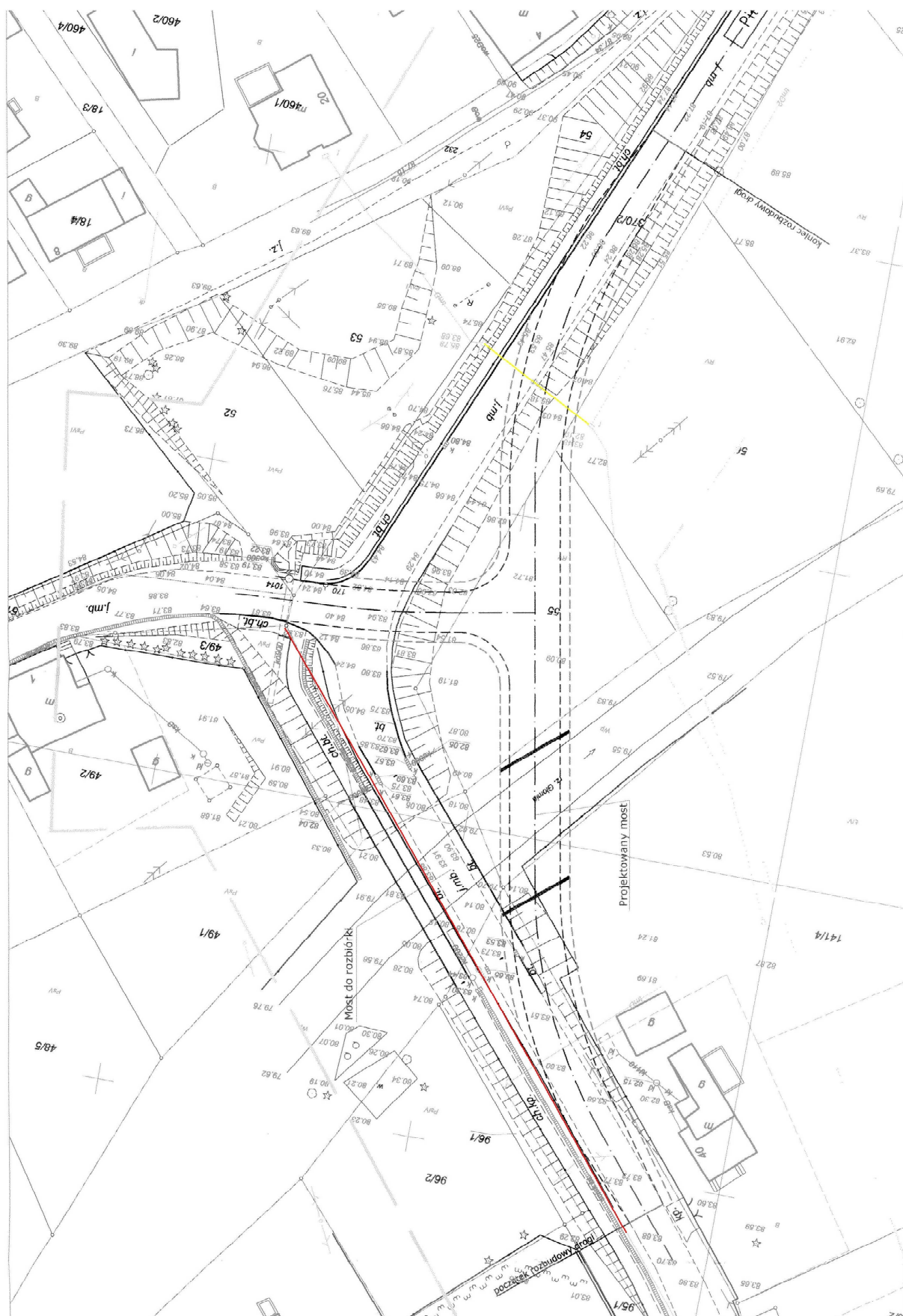
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji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

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danyimi o Infrastrukturze Poznań



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła
wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka.
Branża telekomunikacyjna.

Załącznik 3.2.

STAROSTWO POWIATOWE
w Złotowie

Złotów, dnia 2014-07-10

Zespół uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Al. Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW
tel. 0 67 263 59 34

GN.6630.242.2014

Opinia Nr 248/2014
(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**
Sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna

dla: **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**
61-623 Poznań, Wilczak 51

Nazwa projektanta: **Piotr Piskorek, Zbigniew Woźny**

na wniosek z dnia: **2014-06-30** znak nr: **248/2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

ASTA - NET ul.Drygasa 29 64-920 Piła

Dział Techniczny uzgadnia projektowaną sieć/przyłącze/ z następującymi uwagami:

- bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń ASTA- NET
- prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne Asta-Net przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu
- kolizje z naszymi urządzeniami zgłaszać do odbioru przed zasypaniem
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET (fax 067 350 90 02) celem przekazania miejsc kolizyjnych w terenie

ENEA Sp. z o.o. Operator Rejon Dystrybucji Wałcz:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do kierownika oddziału terenowego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Sp. z o.o. Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu, w celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Sp. z o.o. Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Sp. z o.o. Operator RD Wałcz,
- stosować wykopy ręczne,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego do właściwego oddz. terenowego
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

Zakład Usług Wodnych KRAJNA w Złotowie:

- w miejscach skrzyżowań z siecią wodociagową proszę zachować odległość i położyć w osłonach oraz oznakować

Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej w Krajence:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność, gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia

Strona 1 z 2

Złotów, dnia 2014-07-10

UWAGA.

-należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.

Z up. STAROSTY

Piotr Lenartowicz

Opinia jest ważna do dnia: 2017-07-09

Piotr Lenartowicz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data.....

podpis.....

Strona 2 z 2

Załącznik 3.3.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Poznań
 ul. Głogowska 192-60-702 Poznań
 Telekomunikacja Polska SA
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
 Nr ewidencyjny uzgodnienia:
 Uzgodniono dnia : 16-06-2014
 Powyższe uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy
 Podpis **Maciej Piotrowski**
 Dział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Poznań

Załącznik 3.4.

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 413 /99

DECYZJA Nr 1450/99/U

Pan **inż. Zbigniew Woźny**
urodzony dnia **09.02.1947 r. w Sierakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokołowska
mgr Agnieszka Sokołowska



Załącznik 3.5.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-65Q-2PF-4PP *

Pan Zbigniew Woźny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0022/08

adres zamieszkania ul. Sokoła 24/4, 60-644 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 3.6.

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1502/96

DECYZJA Nr 0003/96/U

Pan **inż. Mieczysław Henryk Szukała**
urodzony dnia **31.12.1950 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **18.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



Załącznik 3.7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4MV-QFF-6R5 *

Pan Mieczysław Henryk Szukała o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0138/05
adres zamieszkania ul. Myśluborska 7 A, 60-432 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

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

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



3. Rysunki.

Temat opracowania:	<i>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka.</i>
---------------------------	--

Tom:	4
Branża:	<i>Telekomunikacyjna Usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą</i>
Stadium opracowania:	<i>Projekt wykonawczy.</i>
Zamawiający:	<i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań Ul. Wilczak 51</i>
Umowa:	<i>17/01.22/14</i>
Data opracowania:	<i>Październik 2014</i>

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant:	<i>inż. Zbigniew Woźny</i>	<i>1450/99/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	
Sprawdzający:	<i>inż. Mieczysław Szukała</i>	<i>0003/96/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu
 - 1.1. Informacje ogólne
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakresy rzeczowe
 - 1.4. Uzgodnienia
2. Opis techniczny
 - 2.1. Warunki terenowe
 - 2.2. Stan istniejący
 - 2.3. Stan projektowany
 - 2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.5. Ochrona środowiska
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Załączniki
 - 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r
 - 3.2. Opinia nr 284/2014 z 10.07.2014r. Starostwa Powiatowego, Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Złotowie.
 - 3.3. Uzgodnienie z 16.06.2014r. Orange Polska , Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Poznaniu.
 - 3.4. Kopia uprawnień projektanta
 - 3.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta
 - 3.6. Kopia uprawnień sprawdzającego
 - 3.7. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów sprawdzającego
4. Rysunki
 - Rys. T01. Plan orientacyjny
 - Rys. T02. Plan sytuacyjny
 - Rys. T03. Przebudowa kabla - stan istniejący
 - Rys. T04. Budowa kanalizacji i przebudowa kabla – stan projektowany
 - Rys. T05. Likwidacja kabla
 - Tab. 1 Oznaczenia sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji kabla telekomunikacyjnego z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 188 Czluchów-Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka
- Zamawiającym przedsięwzięcia jest:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań
Ul. Wilczak 51
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej jednootworowej z rur RHDPE 110/6,3 – 56,0m (0,056 km/otw)
- budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 – 2 szt.

Razem: **0,056 km/otw**

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 217,0m (6,51 km/par)

Razem: **6,51 km/par**

likwidacja kabla doziemnego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 80,0m (2,4 km/par)

Razem: **2,4 km/par**

1.4. Uzgodnienia

Projekt podlega uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1. Opis techniczny

1.2. Warunki terenowe

Przebudowie podlega odcinek telekomunikacyjnego doziemnego kabla rozdzielczego umieszczonego w konstrukcji istniejącego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka

1.3. Stan istniejący

Kabel telekomunikacyjny jest wbudowany w konstrukcję mostu, który jest przeznaczony do likwidacji

1.4. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. wydanymi przez Orange Polska urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną strukturą drogową należy zabezpieczyć lub przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu w poboczu ulicy Złotowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Nad Rzeką należy wybudować studnie prefabrykowane typu SKR1 oznaczone numerami 5 oraz 6, zgodnie ze schematami na rysunkach: nr T.02 i T.04. Na powierzchniach zewnętrznych studni należy wykonać izolację cienką poprzez pomalowanie preparatami bitumicznymi. Następnie od istniejącej studni kablowej nr 4 do projektowanej studni nr 5 należy wybudować kanalizację jednootworową rurami RHDPE 110/6,3 o długości 44 m. Pod ulicą Nad Rzeką wykonać przecisk oraz połączyć odcinkiem kanalizacji o łącznej długości 12m projektowane studnie nr 5 i 6. Od istniejącej studni kablowej nr 1 do projektowanej studni kablowej nr 6 należy wprowadzić do projektowanej oraz istniejącej kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,8 o długości 217m. Następnie na wysokości studni nr 1 odkryć istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 na długości około 5m, przeciąć z odpowiednim zapasem i końcówkę wprowadzić do studni nr 1. Analogicznie postępować przy projektowanej studni kablowej nr 6. Istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 należy wprowadzić do projektowanej studni oraz połączyć a kablem projektowanym. Po dokonaniu przełączeń należy zamknąć złącza. Złącza umieścić w studniach. Szczegóły pokazano na rys nr T.04. Zgodnie z pkt. Nr 4 Warunków Technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. w przypadku stwierdzenia niezainwentaryzowanych urządzeń telekomunikacyjnych w czasie robót budowlanych należy powyższy fakt niezwłocznie zgłosić właścicielowi przebudowywanej sieci.

- Likwidacja kabli

Doziemny odcinek likwidowanego kabla pozostaje w ziemi, odcinek ułożony w konstrukcji mostu podlega likwidacji w ramach projektu likwidacji mostu. Należy dokonać usunięcia likwidowanego kabla z zasobów geodezyjnych

1.5. Zagospodarowanie terenu

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

1.6. Ochrona środowiska

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

1.7. Uwagi końcowe

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

2. Załączniki

Załącznik 3.1.:



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

ATAR
Marta Kaczan-Melcel
ul. Jodłowa 3
62-090 Rokietnica

Poznań, 04 marca 2014r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z budową mostu w Skórcie gm. Krajenka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo 11/2014 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, 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 4 006 947 063 zł.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 - Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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 Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

14. 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;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

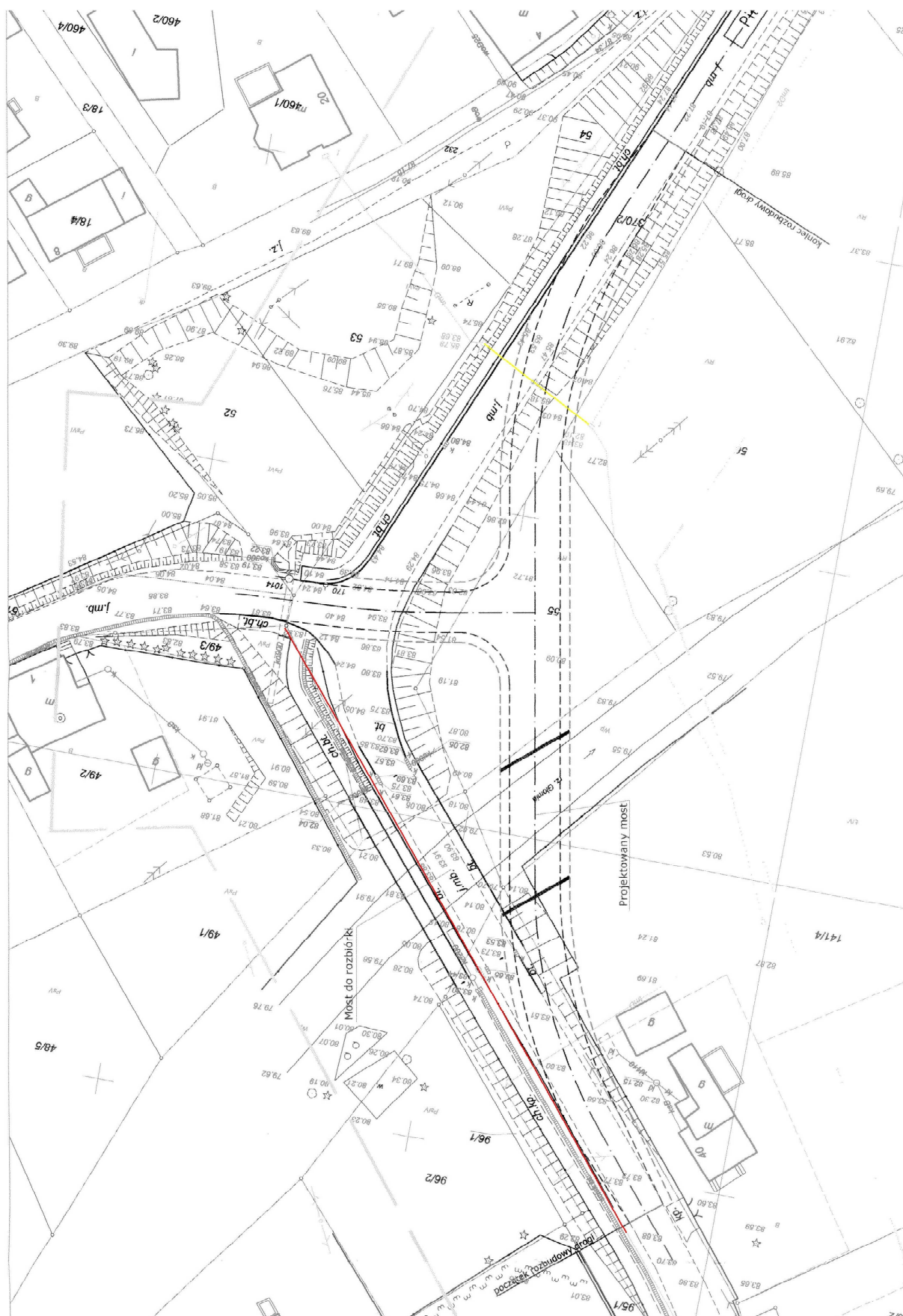
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji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

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Dariusz Piskorz
Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła
wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka.
Branża telekomunikacyjna.

Załącznik 3.2.

STAROSTWO POWIATOWE
w Złotowie

Zespół uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Al. Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW
tel. 0 67 263 59 34

Złotów, dnia 2014-07-10

GN.6630.242.2014

Opinia Nr 248/2014
(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**
Sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna

dla: **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**
61-623 Poznań, Wilczak 51

Nazwa projektanta: **Piotr Piskorek, Zbigniew Woźny**
na wniosek z dnia: **2014-06-30** znak nr: **248/2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

ASTA - NET ul.Drygasa 29 64-920 Piła

Dział Techniczny uzgadnia projektowaną sieć/przyłącze/ z następującymi uwagami:

- bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń ASTA- NET
- prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne Asta-Net przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu
- kolizje z naszymi urządzeniami zgłaszać do odbioru przed zasypaniem
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET (fax 067 350 90 02) celem przekazania miejsc kolizyjnych w terenie

ENEA Sp. z o.o. Operator Rejon Dystrybucji Wałcz:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do kierownika oddziału terenowego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Sp. z o.o. Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu, w celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Sp. z o.o. Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Sp. z o.o. Operator RD Wałcz,
- stosować wykopy ręczne,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego do właściwego oddz. terenowego
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

Zakład Usług Wodnych KRAJNA w Złotowie:

- w miejscach skrzyżowań z siecią wodociagową proszę zachować odległość i położyć w osłonach oraz oznakować

Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej w Krajence:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność, gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia

Strona 1 z 2

Złotów, dnia 2014-07-10

UWAGA.

-należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.

Z up. STAROSTY

Piotr Lenartowicz

Opinia jest ważna do dnia: 2017-07-09

Piotr Lenartowicz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data.....

podpis.....

Strona 2 z 2

Załącznik 3.3.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Poznań
 ul. Głogowska 192-60-702 Poznań
 Telekomunikacja Polska SA
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
 Nr ewidencyjny uzgodnienia:
 Uzgodniono dnia : 16-06-2014
 Powyższe uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy
 Podpis **Maciej Piotrowski**
 Dział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Poznań

Załącznik 3.4.

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 413 /99

DECYZJA Nr 1450/99/U

Pan **inż. Zbigniew Woźny**
urodzony dnia **09.02.1947 r. w Sierakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Włodzisław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokołowska
mgr Agnieszka Sokołowska



Załącznik 3.5.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-65Q-2PF-4PP *

Pan Zbigniew Woźny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0022/08

adres zamieszkania ul. Sokoła 24/4, 60-644 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 3.6.

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1502/96

DECYZJA Nr 0003/96/U

Pan **inż. Mieczysław Henryk Szukała**
urodzony dnia **31.12.1950 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **18.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



Załącznik 3.7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4MV-QFF-6R5 *

Pan Mieczysław Henryk Szukała o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0138/05
adres zamieszkania ul. Myśluborska 7 A, 60-432 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

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

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



3. Rysunki.

Temat opracowania:	<i>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka.</i>
---------------------------	--

Tom:	4
Branża:	<i>Telekomunikacyjna Usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą</i>
Stadium opracowania:	<i>Projekt wykonawczy.</i>
Zamawiający:	<i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań Ul. Wilczak 51</i>
Umowa:	<i>17/01.22/14</i>
Data opracowania:	<i>Październik 2014</i>

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant:	<i>inż. Zbigniew Woźny</i>	<i>1450/99/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	
Sprawdzający:	<i>inż. Mieczysław Szukała</i>	<i>0003/96/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu
 - 1.1. Informacje ogólne
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakresy rzeczowe
 - 1.4. Uzgodnienia
2. Opis techniczny
 - 2.1. Warunki terenowe
 - 2.2. Stan istniejący
 - 2.3. Stan projektowany
 - 2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.5. Ochrona środowiska
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Załączniki
 - 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r
 - 3.2. Opinia nr 284/2014 z 10.07.2014r. Starostwa Powiatowego, Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Złotowie.
 - 3.3. Uzgodnienie z 16.06.2014r. Orange Polska , Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Poznaniu.
 - 3.4. Kopia uprawnień projektanta
 - 3.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta
 - 3.6. Kopia uprawnień sprawdzającego
 - 3.7. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów sprawdzającego
4. Rysunki
 - Rys. T01. Plan orientacyjny
 - Rys. T02. Plan sytuacyjny
 - Rys. T03. Przebudowa kabla - stan istniejący
 - Rys. T04. Budowa kanalizacji i przebudowa kabla – stan projektowany
 - Rys. T05. Likwidacja kabla
 - Tab. 1 Oznaczenia sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji kabla telekomunikacyjnego z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 188 Czluchów-Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka
- Zamawiającym przedsięwzięcia jest:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań
Ul. Wilczak 51
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej jednootworowej z rur RHDPE 110/6,3 – 56,0m (0,056 km/otw)
- budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 – 2 szt.

Razem: **0,056 km/otw**

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 217,0m (6,51 km/par)

Razem: **6,51 km/par**

likwidacja kabla doziemnego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 80,0m (2,4 km/par)

Razem: **2,4 km/par**

1.4. Uzgodnienia

Projekt podlega uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1. Opis techniczny

1.2. Warunki terenowe

Przebudowie podlega odcinek telekomunikacyjnego doziemnego kabla rozdzielczego umieszczonego w konstrukcji istniejącego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka

1.3. Stan istniejący

Kabel telekomunikacyjny jest wbudowany w konstrukcję mostu, który jest przeznaczony do likwidacji

1.4. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. wydanymi przez Orange Polska urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną strukturą drogową należy zabezpieczyć lub przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu w poboczu ulicy Złotowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Nad Rzeką należy wybudować studnie prefabrykowane typu SKR1 oznaczone numerami 5 oraz 6, zgodnie ze schematami na rysunkach: nr T.02 i T.04. Na powierzchniach zewnętrznych studni należy wykonać izolację cienką poprzez pomalowanie preparatami bitumicznymi. Następnie od istniejącej studni kablowej nr 4 do projektowanej studni nr 5 należy wybudować kanalizację jednootworową rurami RHDPE 110/6,3 o długości 44 m. Pod ulicą Nad Rzeką wykonać przecisk oraz połączyć odcinkiem kanalizacji o łącznej długości 12m projektowane studnie nr 5 i 6. Od istniejącej studni kablowej nr 1 do projektowanej studni kablowej nr 6 należy wprowadzić do projektowanej oraz istniejącej kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,8 o długości 217m. Następnie na wysokości studni nr 1 odkryć istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 na długości około 5m, przeciąć z odpowiednim zapasem i końcówkę wprowadzić do studni nr 1. Analogicznie postępować przy projektowanej studni kablowej nr 6. Istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 należy wprowadzić do projektowanej studni oraz połączyć a kablem projektowanym. Po dokonaniu przełączeń należy zamknąć złącza. Złącza umieścić w studniach. Szczegóły pokazano na rys nr T.04. Zgodnie z pkt. Nr 4 Warunków Technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. w przypadku stwierdzenia niezainwentaryzowanych urządzeń telekomunikacyjnych w czasie robót budowlanych należy powyższy fakt niezwłocznie zgłosić właścicielowi przebudowywanej sieci.

- Likwidacja kabli

Doziemny odcinek likwidowanego kabla pozostaje w ziemi, odcinek ułożony w konstrukcji mostu podlega likwidacji w ramach projektu likwidacji mostu. Należy dokonać usunięcia likwidowanego kabla z zasobów geodezyjnych

1.5. Zagospodarowanie terenu

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

1.6. Ochrona środowiska

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

1.7. Uwagi końcowe

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

2. Załączniki

Załącznik 3.1.:



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

ATAR
Marta Kaczan-Melcel
ul. Jodłowa 3
62-090 Rokietnica

Poznań, 04 marca 2014r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z budową mostu w Skórcie gm. Krajenka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo 11/2014 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, 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 4 006 947 063 zł.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 - Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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 Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

14. 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;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

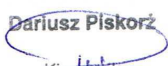
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

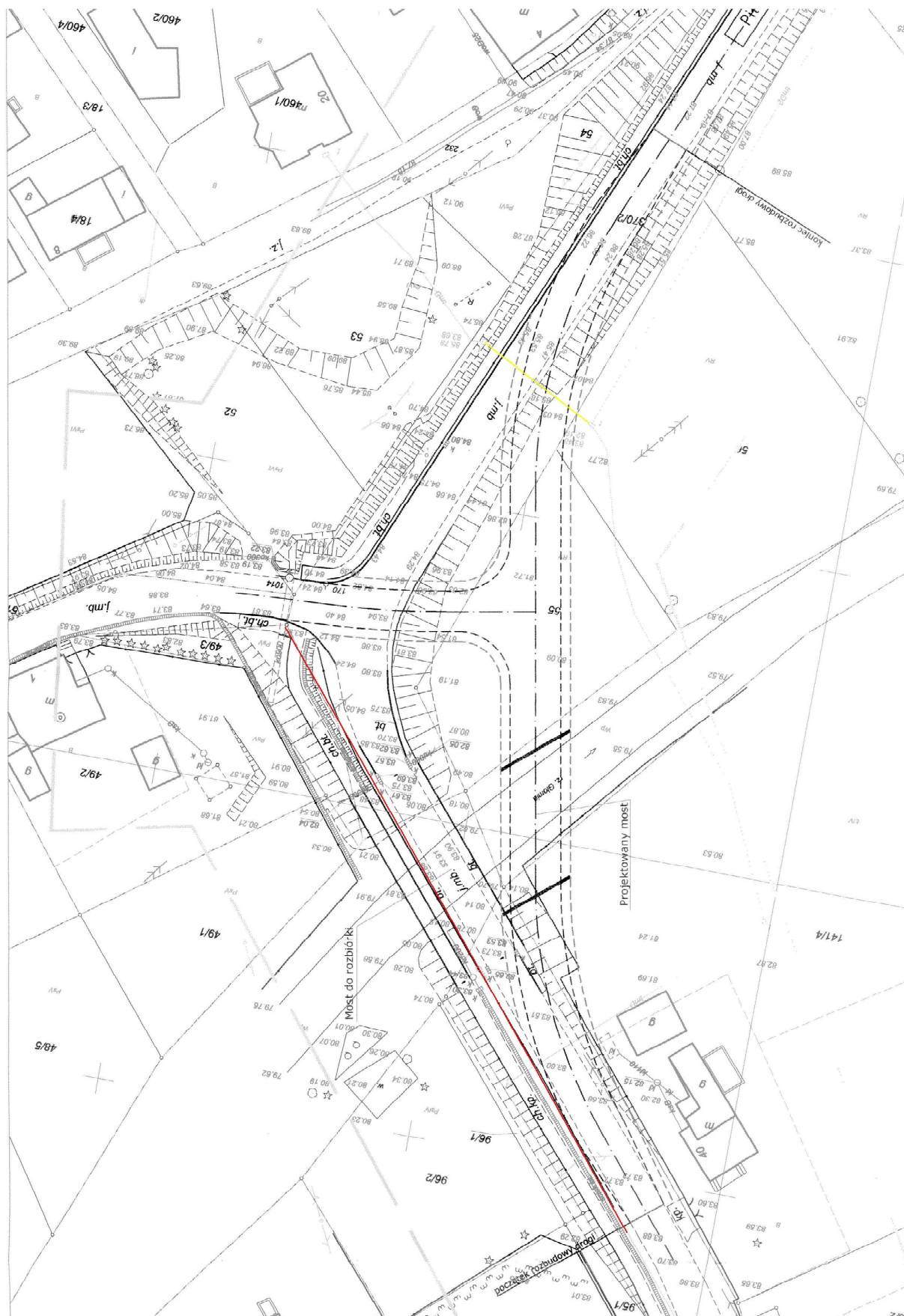
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji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

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła
wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka.
Branża telekomunikacyjna.

Załącznik 3.2.

STAROSTWO POWIATOWE
w Złotowie

Zespół uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Al. Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW
tel. 0 67 263 59 34

Złotów, dnia 2014-07-10

GN.6630.242.2014

Opinia Nr 248/2014
(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**
Sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna

dla: **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**
61-623 Poznań, Wilczak 51

Nazwa projektanta: **Piotr Piskorek, Zbigniew Woźny**
na wniosek z dnia: **2014-06-30** znak nr: **248/2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

ASTA - NET ul.Drygasa 29 64-920 Piła

Dział Techniczny uzgadnia projektowaną sieć/przyłącze/ z następującymi uwagami:

- bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń ASTA- NET
- prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne Asta-Net przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu
- kolizje z naszymi urządzeniami zgłaszać do odbioru przed zasypaniem
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET (fax 067 350 90 02) celem przekazania miejsc kolizyjnych w terenie

ENEA Sp. z o.o. Operator Rejon Dystrybucji Wałcz:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do kierownika oddziału terenowego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Sp. z o.o. Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu, w celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Sp. z o.o. Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Sp. z o.o. Operator RD Wałcz,
- stosować wykopy ręczne,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego do właściwego oddz. terenowego
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

Zakład Usług Wodnych KRAJNA w Złotowie:

- w miejscach skrzyżowań z siecią wodociagową proszę zachować odległość i położyć w osłonach oraz oznakować

Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej w Krajence:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność, gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia

Strona 1 z 2

Złotów, dnia 2014-07-10

UWAGA.

-należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.

Z up. STAROSTY

Piotr Lenartowicz

Opinia jest ważna do dnia: 2017-07-09

Piotr Lenartowicz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data.....

podpis.....

Strona 2 z 2

Załącznik 3.3.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Poznań
 ul. Głogowska 192-60-702 Poznań
 Telekomunikacja Polska SA
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
 Nr ewidencyjny uzgodnienia:
 Uzgodniono dnia : 16-06-2014
 Powyższe uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy
 Podpis **Maciej Piotrowski**
 Dział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Poznań

Załącznik 3.4.

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 413 /99

DECYZJA Nr 1450/99/U

Pan **inż. Zbigniew Woźny**
urodzony dnia **09.02.1947 r. w Sierakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokołowska
mgr Agnieszka Sokołowska



Załącznik 3.5.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-65Q-2PF-4PP *

Pan Zbigniew Woźny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0022/08

adres zamieszkania ul. Sokoła 24/4, 60-644 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 3.6.

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1502/96

DECYZJA Nr 0003/96/U

Pan **inż. Mieczysław Henryk Szukała**
urodzony dnia **31.12.1950 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **18.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



Załącznik 3.7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4MV-QFF-6R5 *

Pan Mieczysław Henryk Szukała o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0138/05
adres zamieszkania ul. Myśluborska 7 A, 60-432 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

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

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



3. Rysunki.

Temat opracowania:	<i>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w m. Skórka.</i>
---------------------------	--

Tom:	4
Branża:	<i>Telekomunikacyjna Usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą</i>
Stadium opracowania:	<i>Projekt wykonawczy.</i>
Zamawiający:	<i>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu 61-623 Poznań Ul. Wilczak 51</i>
Umowa:	<i>17/01.22/14</i>
Data opracowania:	<i>Październik 2014</i>

Stanowisko	Imię i nazwisko	Numer uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant:	<i>inż. Zbigniew Woźny</i>	<i>1450/99/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	
Sprawdzający:	<i>inż. Mieczysław Szukała</i>	<i>0003/96/U Do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej</i>	

Spis treści:

1. Charakterystyka ogólna projektu
 - 1.1. Informacje ogólne
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakresy rzeczowe
 - 1.4. Uzgodnienia
2. Opis techniczny
 - 2.1. Warunki terenowe
 - 2.2. Stan istniejący
 - 2.3. Stan projektowany
 - 2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.5. Ochrona środowiska
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Załączniki
 - 3.1. Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r
 - 3.2. Opinia nr 284/2014 z 10.07.2014r. Starostwa Powiatowego, Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Złotowie.
 - 3.3. Uzgodnienie z 16.06.2014r. Orange Polska , Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Poznaniu.
 - 3.4. Kopia uprawnień projektanta
 - 3.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów projektanta
 - 3.6. Kopia uprawnień sprawdzającego
 - 3.7. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów sprawdzającego
4. Rysunki
 - Rys. T01. Plan orientacyjny
 - Rys. T02. Plan sytuacyjny
 - Rys. T03. Przebudowa kabla - stan istniejący
 - Rys. T04. Budowa kanalizacji i przebudowa kabla – stan projektowany
 - Rys. T05. Likwidacja kabla
 - Tab. 1 Oznaczenia sieci

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Informacje ogólne

- Przedmiot projektu: przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji kabla telekomunikacyjnego z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 188 Czluchów-Piła wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka
- Zamawiającym przedsięwzięcia jest:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
61-623 Poznań
Ul. Wilczak 51
- Wykonawca robót: wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo branży telekomunikacyjnej wybrane przez Inwestora.

1.2. Podstawy opracowania

- Mapa zasadnicza przedmiotowego terenu
- Dane uzyskane przez projektanta w terenie
- Dane uzyskane przez projektanta w Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej jednootworowej z rur RHDPE 110/6,3 – 56,0m (0,056 km/otw)
- budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR1 – 2 szt.

Razem: **0,056 km/otw**

- budowa kabla kanałowego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 217,0m (6,51 km/par)

Razem: **6,51 km/par**

likwidacja kabla doziemnego rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,8 – 80,0m (2,4 km/par)

Razem: **2,4 km/par**

1.4. Uzgodnienia

Projekt podlega uzgodnieniu z następującymi instytucjami:

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Orange Polska Domena Hurt Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań

1. Opis techniczny

1.2. Warunki terenowe

Przebudowie podlega odcinek telekomunikacyjnego doziemnego kabla rozdzielczego umieszczonego w konstrukcji istniejącego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka

1.3. Stan istniejący

Kabel telekomunikacyjny jest wbudowany w konstrukcję mostu, który jest przeznaczony do likwidacji

1.4. Stan projektowany

Przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych: zgodnie z Warunkami Technicznymi nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. wydanymi przez Orange Polska urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną strukturą drogową należy zabezpieczyć lub przebudować poza miejsca kolizji. W tym celu w poboczu ulicy Złotowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Nad Rzeką należy wybudować studnie prefabrykowane typu SKR1 oznaczone numerami 5 oraz 6, zgodnie ze schematami na rysunkach: nr T.02 i T.04. Na powierzchniach zewnętrznych studni należy wykonać izolację cienką poprzez pomalowanie preparatami bitumicznymi. Następnie od istniejącej studni kablowej nr 4 do projektowanej studni nr 5 należy wybudować kanalizację jednootworową rurami RHDPE 110/6,3 o długości 44 m. Pod ulicą Nad Rzeką wykonać przecisk oraz połączyć odcinkiem kanalizacji o łącznej długości 12m projektowane studnie nr 5 i 6. Od istniejącej studni kablowej nr 1 do projektowanej studni kablowej nr 6 należy wprowadzić do projektowanej oraz istniejącej kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,8 o długości 217m. Następnie na wysokości studni nr 1 odkryć istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 na długości około 5m, przeciąć z odpowiednim zapasem i końcówkę wprowadzić do studni nr 1. Analogicznie postępować przy projektowanej studni kablowej nr 6. Istniejący kabel doziemny XzTKMXpw 15x4x0,8 należy wprowadzić do projektowanej studni oraz połączyć a kablem projektowanym. Po dokonaniu przełączeń należy zamknąć złącza. Złącza umieścić w studniach. Szczegóły pokazano na rys nr T.04. Zgodnie z pkt. Nr 4 Warunków Technicznych nr TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP z dnia 04.03.2014r. w przypadku stwierdzenia niezainwentaryzowanych urządzeń telekomunikacyjnych w czasie robót budowlanych należy powyższy fakt niezwłocznie zgłosić właścicielowi przebudowywanej sieci.

- Likwidacja kabli

Doziemny odcinek likwidowanego kabla pozostaje w ziemi, odcinek ułożony w konstrukcji mostu podlega likwidacji w ramach projektu likwidacji mostu. Należy dokonać usunięcia likwidowanego kabla z zasobów geodezyjnych

1.5. Zagospodarowanie terenu

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

1.6. Ochrona środowiska

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

1.7. Uwagi końcowe

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

2. Załączniki

Załącznik 3.1.:



Orange Polska
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

ATAR
Marta Kaczan-Melcel
ul. Jodłowa 3
62-090 Rokietnica

Poznań, 04 marca 2014r.

Numer pisma: TOTWSBU-PO-2112-020/14/MP

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z budową mostu w Skórcie gm. Krajenka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo 11/2014 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obręb planowanej inwestycji. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Orange Polska, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, 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 4 006 947 063 zł.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
7. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Maciej Piotrowski tel. 61 860 50 45). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 - Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, 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 Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

14. 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;
15. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 30 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej.

Inwestor zobowiązany jest również powiadomić Orange Polska S.A. nie później niż 3 dni robocze o terminie rozpoczęcia prac wskazując dzień, godzinę i miejsce, w którym stawić się ma nadzorujący ze strony Orange Polska S.A. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

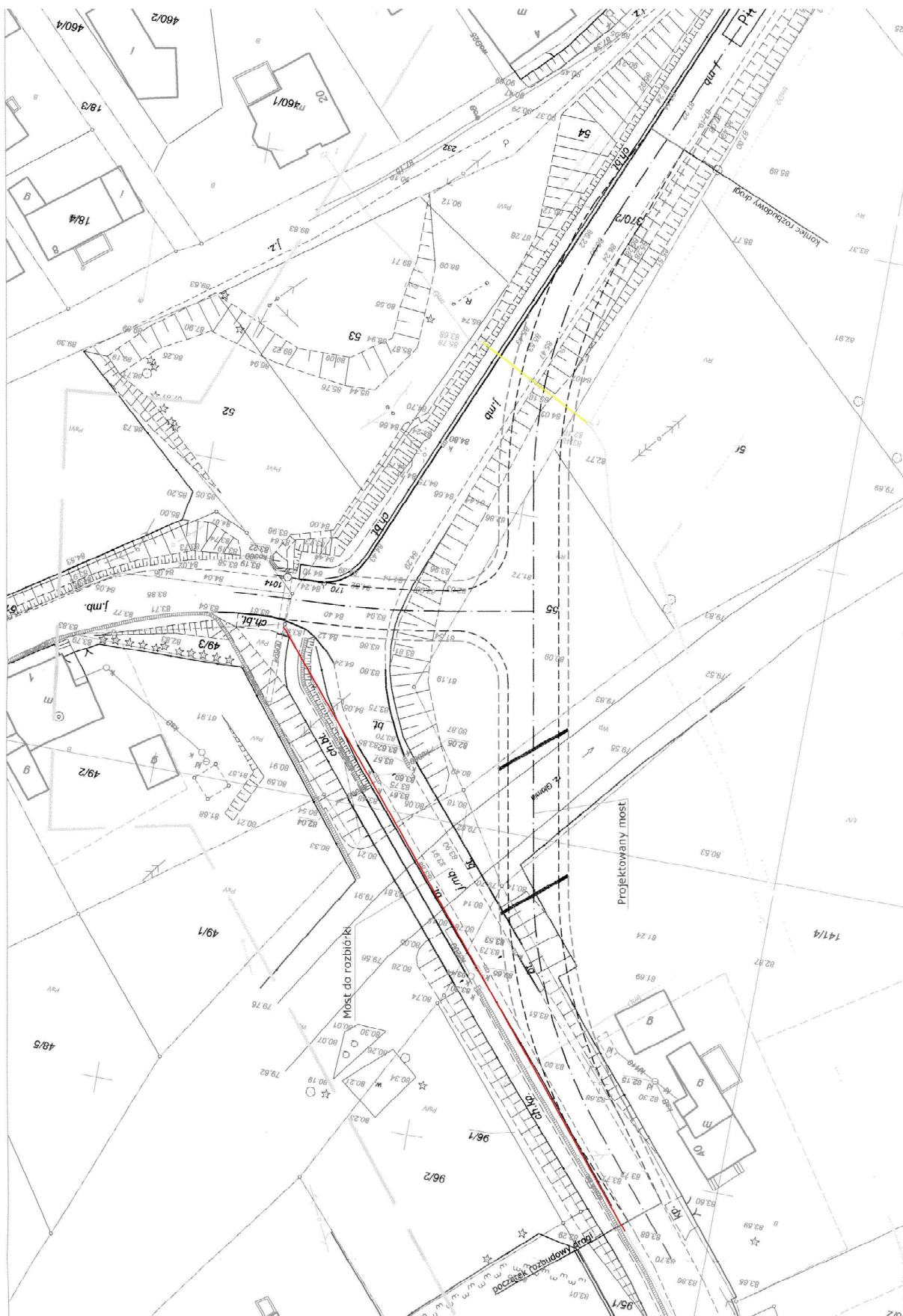
- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji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

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.;

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Dariusz Piskorz
Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



*Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 188 Człuchów – Piła
wraz z budową nowego mostu nad rzeką Głomią w miejscowości Skórka.
Branża telekomunikacyjna.*

Załącznik 3.2.

STAROSTWO POWIATOWE
w Złotowie

Złotów, dnia 2014-07-10

Zespół uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Al. Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW
tel. 0 67 263 59 34

GN.6630.242.2014

Opinia Nr 248/2014
(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.**
Sieć telekomunikacyjna i sieć elektroenergetyczna

dla: **Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich**
61-623 Poznań, Wilczak 51

Nazwa projektanta: **Piotr Piskorek, Zbigniew Woźny**
na wniosek z dnia: **2014-06-30** znak nr: **248/2014**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: Skórka, dz. 346/3, 370/2, 141/4, 55, 56, 347/3, 347/1, 49/3.

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

ASTA - NET ul.Drygasa 29 64-920 Piła

Dział Techniczny uzgadnia projektowaną sieć/przyłącze/ z następującymi uwagami:

- bezwzględnie zachować normatywne odległości od urządzeń ASTA- NET
- prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane bez użycia sprzętu mechanicznego
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne Asta-Net przed uszkodzeniem i osiadaniami gruntu
- kolizje z naszymi urządzeniami zgłaszać do odbioru przed zasypaniem
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem ASTA-NET (fax 067 350 90 02) celem przekazania miejsc kolizyjnych w terenie

ENEA Sp. z o.o. Operator Rejon Dystrybucji Wałcz:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do kierownika oddziału terenowego, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Sp. z o.o. Operator urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu, w celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Sp. z o.o. Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Sp. z o.o. Operator RD Wałcz,
- stosować wykopy ręczne,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego do właściwego oddz. terenowego
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

Zakład Usług Wodnych KRAJNA w Złotowie:

- w miejscach skrzyżowań z siecią wodociagową proszę zachować odległość i położyć w osłonach oraz oznakować

Komunalny Zakład Użyteczności Publicznej w Krajence:

- bez uwag

Przewodniczący Zespołu:

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione w Zespole
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- ustalenia dokonane przez Zespół tracą ważność, gdy inwestor nie zrealizuje projektu w okresie trzech lat od uzgodnienia

Strona 1 z 2

Złotów, dnia 2014-07-10

UWAGA.

-należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejących znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia bądź przemieszczenia.

Z up. STAROSTY

Piotr Lenartowicz

Opinia jest ważna do dnia: 2017-07-09

Piotr Lenartowicz
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data.....

podpis.....

Strona 2 z 2

Załącznik 3.3.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3 - Poznań
 ul. Głogowska 192-60-702 Poznań
 Telekomunikacja Polska SA
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług we Wrocławiu
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu
 Nr ewidencyjny uzgodnienia:
 Uzgodniono dnia : 16-06-2014
 Powyższe uzgodnienie jest ważne przez okres 6 miesięcy
 Podpis **Maciej Piotrowski**
 Dział Ewidencji i Zarządzania
 Danymi o Infrastrukturze Poznań

Załącznik 3.4.

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 413 /99

DECYZJA Nr 1450/99/U

Pan **inż. Zbigniew Woźny**
urodzony dnia **09.02.1947 r. w Sierakowie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Włodzisław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokołowska
mgr Agnieszka Sokołowska



Załącznik 3.5.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-65Q-2PF-4PP *

Pan Zbigniew Woźny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0022/08

adres zamieszkania ul. Sokoła 24/4, 60-644 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 3.6.

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1502/96

DECYZJA Nr 0003/96/U

Pan **inż. Mieczysław Henryk Szukała**
urodzony dnia **31.12.1950 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **18.01.96**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
inż. Władysław Grabowski



Załącznik 3.7.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4MV-QFF-6R5 *

Pan Mieczysław Henryk Szukała o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0138/05
adres zamieszkania ul. Myśluborska 7 A, 60-432 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

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

Zenon Wośkowiak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



3. Rysunki.