



Opracowanie branżowe: **TELEKOMUNIKACJA**

Rodzaj opracowania: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

**CPV 45233000-8 - Roboty budowlane w zakresie przebudowy
kabli telekomunikacyjnych**

Kategoria: **XXVI (branża telekomunikacyjna)**

Obiekt: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ
NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ – ETAP II**

Działki: **Obręb Wielkie Lniska, dz. nr 103, 25
Obręb Węgrowo, dz. nr 55, 4, 85, 201/1, 153, 190/14, 190,32,
190/33, 155/6, 192/6, 192/5, 192/4, 202/10, 202/11, 203/2, 167/1,
167/5, 167/3, 168/6, 168/7, 168/4, 168/8, 170/19, 170/5, 217/8.**

Zleceniodawca: **Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz**

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| projektant telekomunikacja: | ANDRZEJ NOWAKOWSKI Upr. nr 1067/98/U, KUP/IE/0377/04, | |
| sprawdził telekomunikacja | MGR INŻ. ADAM KOWALSKI Upr. nr DTT-TU/2113/01/U, KUP/IE/0376/04, | |

TORUŃ, PAŹDZIERNIK 2016 r.

PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----------|
| 1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OPRACOWANIA..... | 3 |
| 1.1 ZLECENIODAWCA..... | 3 |
| 1.2 PRZEDMIOT PROJEKTU | 3 |
| 1.3 CEL OPRACOWANIA..... | 3 |
| 1.4 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO NATURALNE..... | 3 |
| 1.5 PODSTAWA OPRACOWANIA | 3 |
| 1.6 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA | 3 |
| 1.7 ZAKRES RZECZOWY | 4 |
| 1.8 USTALENIE GRANIC OBSZARU | 4 |
| 1.9 DOKUMENTACJE ZWIĄZANE..... | 4 |
| 2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OPRACOWANIA | 4 |
| 2.1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE | 5 |
| 2.2. SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA ORANGE POLSKA S.A. BĘDĄCA W KOLIZJI ORAZ WARUNKI PRZEBUDOWY (WYCIĄG Z WARUNKÓW TECHNICZNYCH):..... | 5 |
| 3. TECHNOLOGIA I OPIS ROBÓT..... | 8 |
| 3.1. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA ORANGE POLSKA SA..... | 8 |
| 4. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA | 8 |
| 4.1. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA ORANGE POLSKA S.A..... | 8 |
| ETAP 2 OD 1+753,20 DO 2+698,61 | 8 |
| 5. ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA KANALIZACJI KABLOWEJ Z INNymi INSTALACJAMI..... | 9 |
| 6. UWAGI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.... | 9 |

| | |
|---|-----------|
| 7. PROJEKT GOSPODARKI ODPADAMI | 10 |
| 8. UWAGI DLA WYKONAWCY | 10 |
| 8.1. ZALECENIA GESTORÓW SIECI PODZIEMNEGO UZBROJENIA | 10 |
| 9. INFORMACJA BIOZ | 11 |
| 9.1. ZAKRES ROBÓT | 11 |
| 9.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE | 11 |
| 9.3. PRZEWIDYWANE INNE ZAGROŻENIA | 11 |
| 9.4. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW | 12 |
| 9.5. ŚRODKI TECHNICZNE..... | 12 |
| 10. UWAGI KOŃCOWE | 14 |
| 11. ZAŁĄCZNIKI | 16 |
| 12. RYSUNKI | 55 |
| Rys. T.0 MAPA POGLĄDOWA W SKALI 1:10000. | 55 |
| Rys. T.1.4-6 PROJEKTOWANY PRZEBIEG TRASOWY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ NA MAPACH SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWYCH 1:500 | 55 |

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OPRACOWANIA

1.1 Zleceniodawca

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

1.2 Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest zabezpieczenie i przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA kolidującej z zadaniem: przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać.

Realizacja robót na podstawie niniejszego opracowania będzie powiązana z wykonaniem zadania polegającego na przebudowie z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać.

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest Projekt Budowlany branży telekomunikacyjnej stanowiący załącznik do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn. " *PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ* ".

1.4 Oddziaływanie na środowisko naturalne

Projektowane zadanie i zakres prac związany z usunięciem kolizji sieci telekomunikacyjnej z zadaniem: przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

1.5 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Opis zadania projektowego „PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ”
- Warunki do projektowania wydane przez zarządców i użytkowników.
- Wizja lokalna w terenie
- Normy branżowe.

1.6 Obszar oddziaływania

Na podstawie art. 20, ust.1, pkt. 1, litera „c” oraz art. 3 pkt. 20 w związku z art. 28, ust. 2 ustawy Prawo Budowlane ustalenie obszaru oddziaływania obiektu – kanalizacja kablowa, rurociąg kablowy oraz infrastruktura towarzysząca - dokonano na podstawie ustawy Prawo Telekomunikacyjne z dnia 16 lipca 2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 171 poz. 1800 Art. 2. p.8), rozporządzenia rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U. 2010 Nr 213 poz. 1397 § 2. p.1; p.2;) w sprawie przedsięwzięć mogących

znacząco oddziaływać na środowisko oraz rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. (Dz. U. 2005 nr 219 poz.1864 z dnia 31 października 2005 r. §3 p.14; §6) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Oświadczam, że obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek nr 103, 25 - Obręb Wielkie Lniska oraz dz. nr 55, 4, 85, 201/1, 153, 190/14, 190/32, 190/33, 155/6, 192/6, 192/5, 192/4, 202/10, 202/11, 203/2, 167/1, 167/5, 167/3, 168/6, 168/7, 168/4, 168/8, 170/19, 170/5, 217/8 - Obręb Węgrowo.

1.7 Zakres rzeczowy

Niniejsze opracowanie obejmuje:

infrastruktura - Orange Polska S.A. – etap 2

- Zabezpieczenie kanalizacji kablowej i kabli – A120PS – 18,0m – 0,018kmo

1.8 Ustalenie granic obszaru

Zadanie związane z usunięciem kolizji sieci telekomunikacyjnej z przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać objęta niniejszym opracowaniem przebiega przez teren powiatu grudziądzkiego na gruntach stanowiących własność Powiatu Grudziądzkiego.

1.9 Dokumentacje związane

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA pt.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OPRACOWANIA

Celem inwestycji jest poprawa warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego z uwzględnieniem pieszych w obrębie obszarów zabudowy, wycinka drzewostanu kolidującego i zagrażającego bezpieczeństwu ruchu oraz uporządkowanie odwodnienia drogowego.

W dokumentacji projektowej uwzględniono etapowanie robót. Podział na poszczególne odcinki wynika z ustaleń dokonanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu projektu wstępnego branży drogowej. Projekt należy podzielić na cztery etapy:

I etap od 0+000,00 do 1+753,20 – w kolizji z inwestycją jest kanalizacja kablowa oraz kable telekomunikacyjne i optotelekomunikacyjne

II etap 1+753,20 - 2+698,61 – istniejące przejścia poprzeczne kabli wymagają dodatkowego zabezpieczenia

III etap 2+698,61 - 3+745,50 – istniejące przejścia poprzeczne kabli wymagają dodatkowego zabezpieczenia

IV etap 3+745,50 - 4+610,75 – brak kolizji z siecią telekomunikacyjną

Projekt został opracowany na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej jest elementem kompleksowego opracowania dla zadania związanego z przebudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz – Gać i obejmuje usunięcie kolizji sieci

telekomunikacyjnych Orange Polska S.A. – przebudowę lub zabezpieczenie istniejącej infrastruktury. Niniejsze opracowanie spełnia wszystkie wymagane przepisami opinie i uzgodnienia, niezbędne do uzyskania pozwolenia na wejście z robotami budowlanymi oraz zezwolenie na realizację inwestycji drogowej.

Przewidziany do przebudowy odcinek drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać o długości 4697 m to odcinek od km 0+000 do 1+903 posiadający nawierzchnię brukową, natomiast odcinek od 1+903 do 4+697 jest o nawierzchni bitumicznej. Pobocza gruntowe niezagospodarowane. Teren położony w sąsiedztwie w/w drogi to teren zurbanizowany obejmujący zabudowę jedno i wielorodzinną.

W związku z projektowaną przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz – Gać zachodzi konieczność przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. położonej w pasie drogowym ulicy drogi powiatowej nr 1378C wraz ze skrzyżowaniami ulic przyległych.

Występowanie urządzeń i ich kolizji z projektowaną przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz – Gać nie jest rozłożone równomiernie na całej trasie. W celu usunięcia kolizji należy przebudować lub zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne – kanalizacja kablowa, kable telekomunikacyjne i optotelekomunikacyjne – w miejscach ich skrzyżowania z istniejącym i projektowanym pasem drogowym oraz innym uzbrojeniem infrastruktury podziemnej.

2.1. Założenia wyjściowe

Ustalenie kolejności i zakresu robót teletechnicznych ujętych w niniejszym opracowaniu wynika z warunków technicznych nr 50162/TODDWBU/P/U14/07/184 przedstawionych w piśmie z dnia 27.07.2016 przez Orange Polska S.A Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy

2.2. Sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. będąca w kolizji oraz warunki przebudowy (wyciąg z warunków technicznych):

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.06.2016r. dotyczące projektu rozbudowy drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz-Gać informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem telefonicznym eksploatowanym 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 zabezpieczenie i przełożenie, poza miejsce kolidujące kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami kanałowymi, kabli telefonicznych ziemnych rozdzielczych i abonenckich zasilające słupki kablowe TSK oraz kabla optotelekomunikacyjnego ułożonego w rurociągu kablowym z rur typ HDPE40mm wg oznaczeń geodezyjnych – dla układów drogowych przedstawionych na rysunku nr D-1.1÷D-1.4 (na tym terenie kanalizacja teletechniczna 1-otworowa). Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);

2. Przełożenie doziemnych i napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności (wykaz kabli do uzyskania na etapie opracowania projektu wykonawczego);
3. W miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.- rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do

- właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
 11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul. Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Wojciech Wilewski tel. 52 375 93 18). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 12. 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;
 13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
 14. 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.;
 15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
 16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
 17. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
 18. Pozostałe uwagi i zalecenia zawarte są w załączonych do niniejszego opracowania warunkach technicznych Orange Polska S.A.

3. Technologia i opis robót.

Projekt przewiduje usunięcie kolizji i przebudowę oraz przełożenie kabli z ich docelowym położeniem. Kolejność robót związanych z realizacją zadania będącego przedmiotem niniejszego opracowania uzależniona jest od harmonogramu realizacji całego zadania.

3.1. Infrastruktura telekomunikacyjna Orange Polska SA

3.1.2. Etap 2

W ramach zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS na istniejącej kanalizacji kablowej i kablach telekomunikacyjnych ułożonych poprzecznie pod projektowaną jezdnią. Łączna długość rur osłonowych wyniesie 18,0m.

4. Zakres prac do wykonania

4.1. Infrastruktura telekomunikacyjna Orange Polska S.A

ETAP 2 od 1+753,20 do 2+698,61

1. W okolicy HM 1+885 należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 8,0m na istniejących kablach telekomunikacyjnych.
2. W okolicy HM 2+691 należy wykonać montaż rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS o długości ok. 10,0m na istniejących kablach telekomunikacyjnych.

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. należy wykonać przed przebudową układu jezdni z uwzględnieniem harmonogramu robót dla całego zadania.

5. Zbliżenia i skrzyżowania kanalizacji kablowej z innymi instalacjami

W przypadku zbliżenia lub skrzyżowania kanalizacji kablowej z innymi ciągami odległości podstawowe (w metrach) nie powinny być mniejsze niż:

| Lp. | Rodzaj urządzenia podziemnego | Najmniejsza dopuszczalna odległość w metrach | |
|-----|--|--|------------------|
| | | Skrzyżowania | Zbliżenia |
| 1. | Kabel telekomunikacyjny ziemny | dowolna ¹⁾ | dowolna |
| 2. | Linia elektroenergetyczna zabezpieczona rurami ochronnymi na długości skrzyżowania lub zbliżenia | dowolna | dowolna |
| 3. | Linia elektroenergetyczna 3-kablowa o napięciu znamionowym 110 kV i wyższym | wg 2). | wg 2). |
| 4. | Linia elektroenergetyczna bez osłony ochronnej | 0,5 | 0,5 |
| 5. | Linia elektroenergetyczna zasilająca trakcję | 0,8 | 0,8 |
| 6. | Kanalizacja prowadząca wody opadowe i ścieki | 0,3 | 1,0 |
| 7. | Podbudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej | - | 2,0 |
| 8. | Konstrukcja wsporcza linii elektroenergetycznej | - | wg PN-75/E-05100 |
| 9. | Ściany budynków i ogrodzenia | - | 0,5 |
| 10. | Urządzenia odgromowe | - | 5,0 |
| 11. | Drzewa wzdłuż drogi (od lica pni) | - | 2,0 |
| 12. | Słupy oświetleniowe i trakcyjne (fundament) | - | 0,8 |

6. Uwagi związane z ochroną istniejącego drzewostanu

- Przebieg projektowanej kanalizacji kablowej nie wymaga wycinki drzew.
- Trasa została zaprojektowana tak, aby maksymalnie ochronić istniejący drzewostan.
- w przypadku zbliżeń z istniejącym drzewostanem na odległość mniejszą od normatywnej stosować zagłębienie lub wypłylenie projektowanej linii.
- Przy zastosowaniu przekopu, wykopy wykonywane są ręcznie, przewody układane w rurze osłonowej. Należy unikać przecinania grubych korzeni. Rurę przełożyć między korzeniami.
- Przy wszystkich drzewach w zasięgu koron wykopy ręczne bez obcinania grubych korzeni. Przy konieczności obcięcia korzenie należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi – Funaben, Dendromal.
- Nie dopuszczać do przesuszenia korzeni w otwartym wykopie. Po ułożeniu przewodów jak najszybciej zasypać.

7. Projekt gospodarki odpadami

Wszystkie materiały pochodzące z demontażu przebudowywanych sieci i urządzeń objętych niniejszym projektem należy przekazać właścicielowi tych sieci i urządzeń.

8. Uwagi dla wykonawcy

- Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień
- W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia nie zinwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia.
- Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika
- Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

8.1. Zalecenia gestorów sieci podziemnego uzbrojenia

Zawarte w protokole NR GN.6630.222.2016 z dnia 19.10.2016 z narady koordynacyjnej Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Grudziądzu przy ul. Małomłyńska 1

ENERGA-Operator SA, Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. Curie Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz:

- Uzgodniono z uwagami zgodnie z pismem RG/2MMD/AK/U/873/2016

ORANGE Polska SA, Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz:

- Uzgodniono zgodnie z 72742DDWBU/U16/2016

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku. Rejon Dystrybucji Gazu w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34, 86-300 Grudziądz:

- Uzgodnienie PSG nr 6537/BR/OTI/2016.
- Lokalizacja uzgodniona bez uwag przez: Przewodniczący Narad Koordynacyjnych, EXATEL S.A., Gmina Grudziądz, Netia S.A., OGP Gaz-System O. w Gdańsku TJE, PSG sp. z o.o. ZG Bydgoszcz, WŁ Bydgoszcz. MWiO Sp. z o.o. – nie dotyczy

9. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI
POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ.

Adres obiektu budowlanego: Gać, powiat grudziądzki
Obręb Wielkie Lniska, dz. nr 103, 25
Obręb Węgrowo, dz. nr 55, 4, 85, 201/1, 153,
190/14, 190,32, 190/33, 155/6, 192/6, 192/5, 192/4,
202/10, 202/11, 203/2, 167/1, 167/5, 167/3, 168/6,
168/7, 168/4, 168/8, 170/19, 170/5, 217/8.

Inwestor: Powiat Grudziądzki, ul. Małomłyńska 1,
86-300 Grudziądz

Imię i nazwisko projektanta
sporządzającego informację: Andrzej Nowakowski

9.1. Zakres robót

Realizacja zadania polega na przebudowie kanalizacji kablowej, sieci kablowych kanałowych. Przebudowie i zabezpieczeniu kabli doziemnych. Do budowy kanalizacji kablowej projektuje się studnie kablowe typu SKR-1, (studnie są dwuelementowe typu lekkiego – wymaga użycia dźwigu). Po wykonaniu przebudowy kanalizacji kablowej w zakresie niniejszego opracowania jest przebudowa kabli telekomunikacyjnych i optotelekomunikacyjnych. Po zaciągnięciu kabla nastąpi jego montaż. Do montażu kabli światłowodowych wykorzystuje się urządzenia wyposażone w lasery. Należy zachować szczególną ostrożność.

Wykonawca podczas prowadzenia prac w chodnikach zapewni bezpieczne przejście pieszym oraz dojazd do posesji. Wykonanie zadania wymaga sporządzenia projektu organizacji ruchu.

Jako obiekty ochronne projektuje się rury typu RHDPE 120 dzielone.

9.2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

Na obszarze objętym projektowanym zadaniem głównym (przebudowa wiaduktów) są elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W czasie wykonania zadań związanych z usunięciem kolizji kabli telekomunikacyjnych nie powinno być zagrożeń ze strony elementów zagospodarowania

9.3. Przewidywane inne zagrożenia

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót. Jeżeli teren, na którym wykonywane są roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić jego stały dozór.

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne, kierownik budowy jest zobowiązany do określenia bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i

sposobu wykonania tych robót. Bezpieczną odległość kierownik budowy ustala w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinny odbywać się ręcznie.

W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozo stawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m oraz w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Wolną przestrzeń między deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Dodatkowo balustrady takie po winny być zaopatrzone w czerwone światło ostrzegawcze.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do niego. W przypadku przykrycia wykopu zamiast balustrad teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

Podczas realizacji robót należy zwrócić szczególną uwagę podczas wykonywania przekopów próbnymi metodą ręczną z uwagi na możliwość występowania nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego. Podczas instalowania studni kablowych należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo w obszarze pracy dźwigów ustawiających studnie. Podczas prac w pasie drogowym należy zabezpieczyć pracowników poprzez oznakowanie wykonane zgodnie z projektem organizacji ruchu.

9.4. Sposób instruktażu pracowników

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić kompleksowo przed realizacją całości zadania z uwzględnieniem specyfiki budowy oraz przed każdą realizacją kolejnego odcinka.

Instruktażu dokonuje Kierownik budowy lub brygadzysta odpowiedzialny za dany odcinek robót.

9.5. Środki techniczne

Do budowy rurociągu stosowane będą środki techniczne umożliwiające realizację zadania w możliwie krótkim terminie, przy zachowaniu wysokiej zgodnej z normami jakości prac – koparki, dźwigi, maszyny do przewiertów iOrange PL.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m, ale nie większej niż 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja

geologiczno-inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Jednak stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:

- 1) tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów,
- 2) włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,
- 3) przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- 4) przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno-ruchowej,
- 5) wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż określają to odrębne przepisy,
- 6) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu (bezpieczne nachylenie powinno być określone w dokumentacji projektowej w określonych prawem przypadkach) należy:

- 1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
- 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
- 3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość między zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku zabronione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu, co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób po między ścianą wykopu a koparką jest zabronione nawet w czasie postoju.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop musi zostać przykryty szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej krawędzi. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
- 2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.

Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

- 1) w gruntach spoistych — na głębokości nie większej niż 0,5 m;
- 2) w pozostałych gruntach — na głębokości nie większej niż 0,3 m.

Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk pod ziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.

Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Roboty budowlane dla tego zadania przewiduje się prowadzić dłużej niż 30 dni roboczych przy zatrudnieniu ponad 20 pracowników przy pracochłonności powyżej 500 roboczodni.

Wobec powyższego przed przystąpieniem do budowy należy opracować projekt BIOZ.

10. UWAGI KOŃCOWE

Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektem oraz uzgodnieniami gestorów sieci i uwagami ZUDP. W trakcie budowy kanalizacji prace ziemne należy wykonywać ręcznie z uwagi na kolizje z kablami energetycznymi, gazociągami gazu przewodowego oraz możliwością występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Wszelkie prace budowlane na trasie budowy kanalizacji kablowej powinny zostać wykonane z zachowaniem przepisów zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi i zgodnie z obowiązującymi przepisami ustalonymi w Polskich Normach, Normach Branżowych TP S.A. i Netia S.A.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 05_219_1864 z dnia 31 października 2005r)
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 roku w sprawie wymagań technicznych dla urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U.97.109.709 z dnia 18.IX.1997) z późniejszymi zmianami, w tym:
- Załącznik nr 22: Wymagania techniczne i eksploatacyjne na osłony dla kabli miedzianych i światłowodowych;
- Załącznik nr 40: Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla telekomunikacyjnych kabli miejscowych.
- Zarządzenie MŁ z dnia 2 września 1997 roku w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie skrzyżowania lub zbliżenia (M.P.97_59_567 z dnia 18 września 1997 roku).
- Zarządzenie MŁ z dnia 12 marca 1992 roku w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych oraz kanałów (M.P. z dnia 16 maja 1992 roku) z późniejszymi zmianami.
- Instrukcja T-01. Odbiór i utrzymanie kablowych linii telekomunikacyjnych
- ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego-Ogólne wymagania techniczne.

- ZN-96/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. – Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych.
- ZN-96/TPSA-007. Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne.-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe.-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-009. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa-Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW)-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej- Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk)-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE)-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-019. Rury trudnopalne (RHDPEt)-Wymagania i badania.
- ZN-96TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-024. Zasobnik złączowy- Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo- lokalizacyjne-Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe- Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-041. Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne)- Wymagania i badania.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami BHP oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

Wykonawca po zakończeniu budowy zobowiązany jest do przedstawienia spójnej dokumentacji powykonawczej wraz z niezbędnymi pomiarami i inwentaryzacją geodezyjną.

Opracował

Projektant Andrzej Nowakowski

.....

11. ZAŁĄCZNIKI

1. Uprawnienia projektanta – decyzja nr 1067/98/U
2. Uprawnienia sprawdzającego – decyzja nr DTT-TU/2113/01/U
3. Kopia zaświadczenia nr KUP/IE/0377/04 do przynależności projektanta do K-PIIB w Bydgoszczy
4. Kopia zaświadczenia nr KUP/IE/0376/04 do przynależności sprawdzającego do K-PIIB w Bydgoszczy
5. Kopia zaświadczenia nr IR/INN/600/173/05 o wpisie projektanta do CROPUB pod nr 7753/99/U
6. Kopia zaświadczenia nr IR/INN/600/176/05 o wpisie sprawdzającego do CROPUB pod nr 3033/99/U
7. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
8. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
9. Warunki techniczne 50162/TODDWBU/P/U14/07/184 przedstawionych w piśmie z dnia 27.07.2016 przez Orange Polska S.A Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy
10. Protokół NR GN.6630.222.2016 z dnia 19.10.2016 z narady koordynacyjnej Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Grudziądzu przy ul. Małomłyńska 1
11. Warunki techniczne 84839/TODDWBU/P/U16/2016 przedstawionych w piśmie z dnia 21.12.2016 przez Orange Polska S.A Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy
12. Notatka służbowa z dnia 19.12.2016
13. Oświadczenie inwestora
14. Uzgodnienie Orange Polska S.A,

Warszawa, dnia 27.05.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/2425/98

DECYZJA Nr 1067/98/U

Pan **Andrzej Nowakowski**
urodzony dnia **25.04.1959 r. w Toruniu**

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 **30.01.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

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)

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

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[Podpis]
mgr Agnieszka Sokotowska



GŁÓWNY INSPEKTOR

[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2113/01/U

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Adama Kowalskiego z dnia 20.09.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Adamowi Kowalskiemu
26.08.1958 r. w Toruniu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2016-06-22

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **NOWAKOWSKI ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania

87-122 GRĘBOCIN

UL. TORUŃSKA 5

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0377/04

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

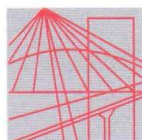
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-07-01

do dnia 2017-06-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-06-15
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOWALSKI ADAM**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. CZARLIŃSKIEGO 18/4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0376/04

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-07-01

do dnia

2017-06-30

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Psanorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005.02.23

IR/Inn/600/173/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

ANDRZEJ NOWAKOWSKI

uprawniony na mocy decyzji nr 1067/98/U
Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Poczтовой
z dnia 27.05.1998 roku, l.dz. GI/DBŁ/2425/98
do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 7753/99/U

Otrzymują :

- ① Pan Andrzej Nowakowski
ul. Staszica 7 a / 59
87-100 Toruń
2. aa (IWO)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-02-25

IR/INN/600/176/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

ADAM KOWALSKI
mgr inżynier

uprawniony na mocy decyzji Nr DTT-TU/2113/01/U, z dnia 26.07.2001 roku

Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji

do projektowania

w specjalnościach instalacyjnych

w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 3033/99/U

Otrzymują:

1. Pan Adam Kowalski
ul. Czarlińskiego 18/2
87-100 Toruń
2. aa (AMR)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

OŚWIADCZENIE

(projektanta* - ~~sprawdzającego~~*)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

ANDRZEJ NOWAKOWSKI

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL: 59042502939

Zamieszkały w Grębocinie , ul. Toruńska 5,

Kod pocztowy 87-122 poczta Grębocin

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy

Dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C
GRUDZIĄDZ – GAĆ – przebudowa i zabezpieczenie sieci
telekomunikacyjnych**

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

*Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz*

**Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami
wiedzy technicznej**

Data złożenia oświadczenia

*czytelny podpis
składającego oświadczenie*

17.12.2016

.....
* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)
** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

OŚWIADCZENIE

(~~projektanta~~* - sprawdzającego*)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

ADAM KOWALSKI

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL: 58082604294

Zamieszkały w Toruniu , ul. Czarlińskiego 18/4,

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy

Dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji)

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C
GRUDZIĄDZ – GAĆ – przebudowa i zabezpieczenie sieci
telekomunikacyjnych

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora)

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

**Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami
wiedzy technicznej**

Data złożenia oświadczenia

czytelny podpis
składającego oświadczenie

17.12.2016

.....

.....

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U 2003.207.2016 ze zmianami)

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Biuro Projektów Drogowych s.c.
ul. Bema 16/2
87 - 100 Toruń

Bydgoszcz, 27 lipiec 2016r.

Numer pisma: 50162/TODDWBU/P/U14/07/184

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A.

kolidującego z projektem rozbudowy drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 20.06.2016r. dotyczące projektu rozbudowy drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz-Gać informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem telefonicznym eksploatowanym 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 zabezpieczenie i przełożenie, poza miejsce kolidujące kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami kanałowymi, kabli telefonicznych ziemnych rozdzielczych i abonenckich zasilające słupki kablowe TSK oraz kabla optotelekomunikacyjnego ułożonego w rurociągu kablowym z rur typ HDPE40mm wg oznaczeń geodezyjnych – dla układów drogowych przedstawionych na rysunku nr D-1.1÷D-1.4 (na tym terenie kanalizacja teletechniczna 1-otworowa);
Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie doziemnych i napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane równoległe na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności (**wykaz kabli do uzyskania na etapie opracowania projektu wykonawczego**);
3. W miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość;

4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów takiej zgody. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.- rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul.Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Wojciech Wilewski tel. 52 375 93 18). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. 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;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.



14. 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.;
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska **Sprint Sp. z o.o.** (ul. Przemysłowa 15, 85 - 758 Bydgoszcz tel. 52 365 01 01, fax 52 365 01 11, e-mail: bydgoszcz@sprint.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska **TP Teltech Sp. z o.o.** (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA 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;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć



na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. I będzie zgłaszane organom ścigania;

20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Świętopelka 5
87-100 Toruń

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
E-mail: EiSI.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- Informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- Certyfikat, jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli, jakości w zakresie robót budowlanych;
- Uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- Harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- Jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. Oraz kopią pozwolenia na budowę),
- Inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. I Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. Zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. Wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUiI) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcia pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.
- Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.
24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.

24

25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

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

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem

Mirosław Szymczak
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załączniki :

1. Wysokość opłat – 1 szt.
2. Oświadczenie Inwestora – 1 szt.
3. Mapy – 4 szt.

Załącznik nr 2 do Zasad wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

Cennik

wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska.

| Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska. - Dostarczanie i Serwis Usług | | |
|--|----------------|--------------------|
| Lp. | Pozycja | Oplata netto [zł.] |
| 1. | Odbiór końcowy | 198,04** |

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

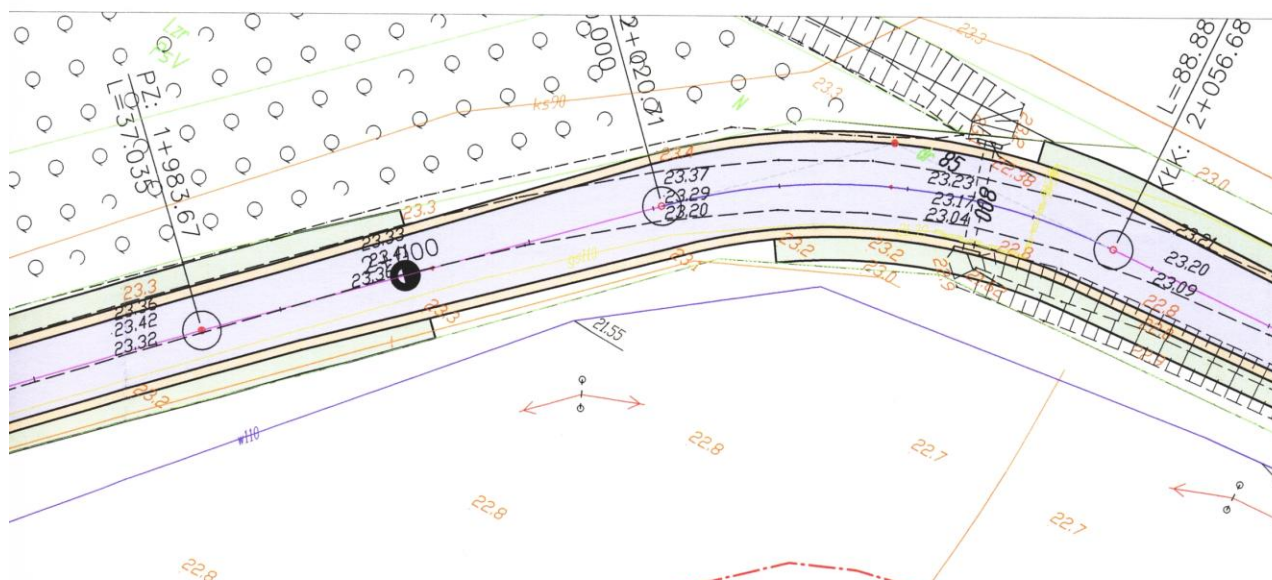
| Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska - Dostarczanie i Serwis Usług | | | |
|--|---|--|--|
| Lp. | Pozycja | Godziny Nadzoru właścicielskiego | Oplata netto [zł] za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru właścicielskiego |
| 1. | Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie planowym | a) w dni powszednie 8.00 – 16.00 | 99,02 |
| | | b) w dni powszednie 16.00 – 22.00 | 125,68 |
| | | c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | 152,41 |
| 2. | Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie doraźnym*** | a) w dni powszednie 8.00 – 16.00 | 150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. a) |
| | | b) w dni powszednie 16.00 – 22.00 | 150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. b) |
| | | c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | 150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. c) |

*Dwukrotna wartość 1 godziny nadzoru świadczonego w czasie podstawowym w dni powszednie 8.00-16.00

** Zgodnie z § 4 ust.4 Zasad, opłata za wykonanie Odbioru końcowego pobierana jest za każdy przeprowadzony Odbiór końcowy zakończony podpisaniem Protokołu częściowego Odbioru końcowego lub Protokołu końcowego Odbioru końcowego

*** Przez prace realizowane w trybie doraźnym rozumie się usuwanie skutków awarii infrastruktury Orange Polska, oraz prace wskazane przez zamawiającego jako pilne.

Kwoty podane w niniejszym Cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.



LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza
- miejsca postojowe
- zatoki autobusowe
- rowy
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- obrzeże betonowe 8x30cm

Orange Polska S.A.

Departament i Serwis Usług

Biuro Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz

ul. Chodkiewicza 61, 85-887 Bydgoszcz

Załącznik do WZ NR 184/2016

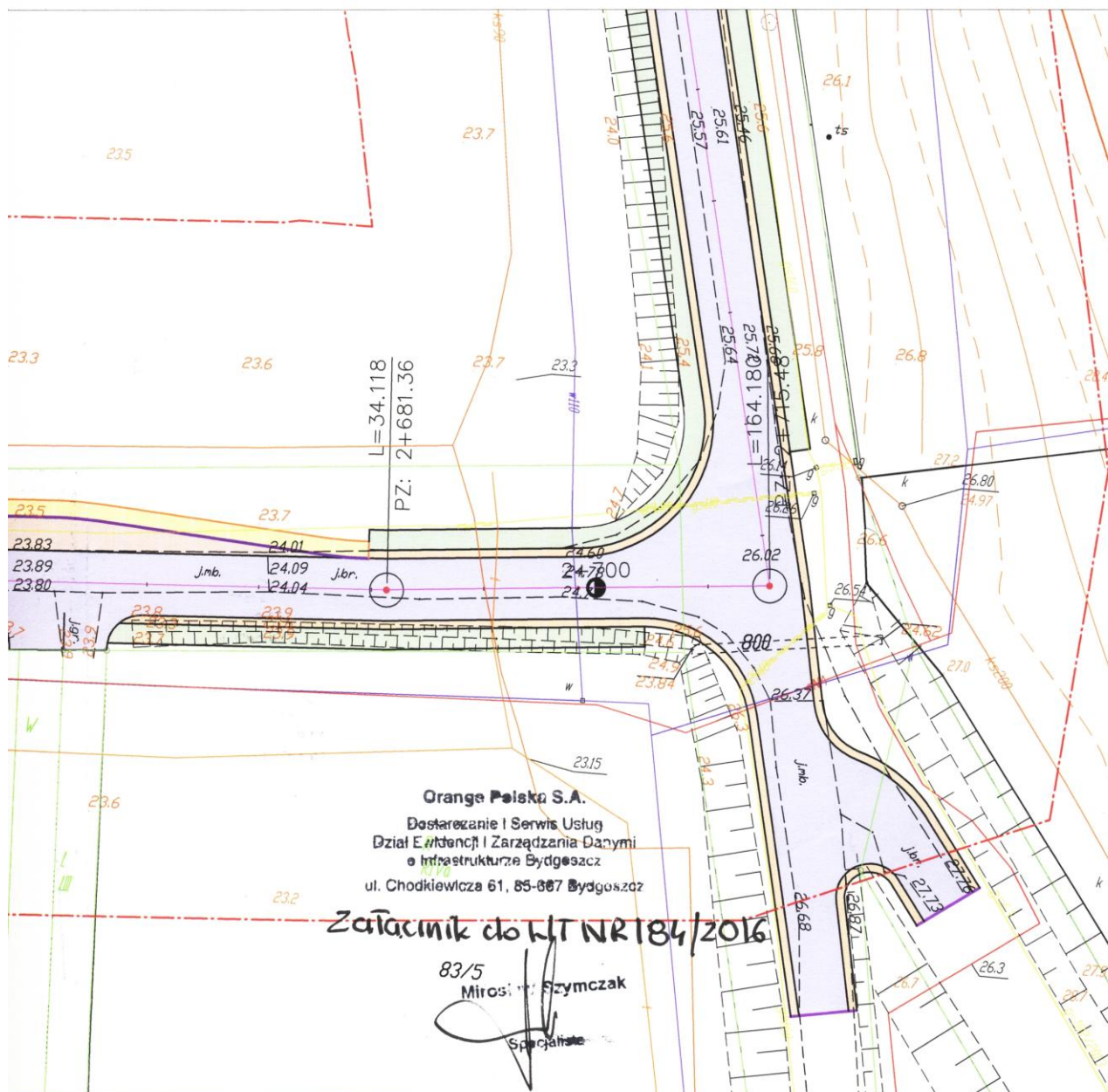
Mirosław Szymczak

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Biuro Projektów Drogowych s.c.
ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń

| | | |
|-------------------|--|----------------|
| OBIEKT: | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ | |
| INWESTOR: | Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz | |
| BRANŻA: | DROGI | PODPIS |
| PROJEKTANT: | inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o. | |
| SPRAWDZAJĄCY: | Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska | |
| DATA: 06. 2016 r. | | SKALA: 1:500 |
| | | RYS. NR: D-1.2 |



Załącznik do LIT NR 184/2016

83/5
Mirosław Szymczak
Specjalista

LEGENDA












- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza
- miejsca postojowe
- zatoki autobusowe
- rowy
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- obrzeże betonowe 8x30cm

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | |
|---|--|
|  Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń | |
| OBIEKT: | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ |
| INWESTOR: | Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz |
| BRANŻA: | DROGI |
| PROJEKTANT: | inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o. |
| SPRAWDZAJĄCY: | Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska |
| <div style="text-align: right;">1.3.</div> | |


Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-887 Bydgoszcz

LEGENDA

-  - jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
-  - wjazdy - kostka betonowa
-  - chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
-  - pobocza
-  - miejsca postojowe
-  - zatoki autobusowe
-  - rowy
-  - krawężnik 15x30cm
-  - krawężnik 12x25cm
-  - krawężnik 22x30cm
-  - obrzeże betonowe 8x30cm

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-887 Bydgoszcz
Załącznik do WJ NR 184/2016
Miroslaw Szyniczak
Specjalista

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|  | | | | Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń | |
| OBIEKT: | | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ | | | |
| INWESTOR: | | Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz | | | |
| BRANŻA: | | DROGI | | PODPIS | |
| PROJEKTANT: | | inż. Aleksandra Jaczun - Dorau upr. KUP/0040/PWOD/11 specjalność: drogowa b.o. | | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | | Zbigniew Dorau upr. UAN-IV/8346/129/TO/87 specjalność: konstrukcyjno-inżynierska | | | |
| DATA: 06. 2016 r. | | SKALA: 1:500 | | RYS. NR: D-1 | |



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 93 18

Biuro Projektów Drogowych s.c.
ul. Bema 16/8
87 - 100 Toruń

Bydgoszcz, 21.12.2016r

Numer pisma: 84839/TODDWBU/P/U16/2016

Temat: dane do PW dla przebudowy uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidującego z projektem przebudowy drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać (dotyczy WT nr 50162/TODDWBU/P/U14/07/184 dnia 27.07.2016).

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo z dnia 01-12-2016 przekazujemy informacje dotyczące uzbrojenia teletechnicznego kolidującego z przebudową drogi nr 1378C Grudziądz - Gać (rys nr 1.1 i 1.2).

Kanalizacja kablowa 1 otworowa, studnie kablowe typy SKR-1.

Kable z żyłami metalowymi w relacji:

Studnia kablowa od xxx/009 -1 do xxx/014 -6

1x XzTKMXpw 50x4x0,5/GACGRKPM/001A/11/0110

1x XzTKMXpw 5x4x0,5/GACGRKPM/001A21/1010

Studnia kablowa od xxx/009 -1 do xxx/012 -4

1x XzTKMXpw 15x4x0,5/GACGRKPM/001A/21/0709

Studnia kablowa od xxx/012 -4 do xxx/014 -6

1x XzTKMXpw 35x4x0,5/GACGRKPM/001A/21/0409

1x XzTKMXpw 5x4x0,5/GACGRKPM/001A/21/0101

PD SK xxx011/0909P – punkt A – kabel ziemny XzTKMXpw 1x 2x2x0,5.

PD SK xxx011/0909P - punkt B – kabel ziemny XzTKMXpw 3x 2x2x0,5.

PD GACGRKPM/001A/21/0406P - studnia kablowa xxx/012 -4 – przejście przez ulicę

1x XzTKMXpw 15x4x0,5 oraz PD GACGRKPM/001A/21/0101P - studnia kablowa xxx/012 -4 – przejście przez ulicę 2x XzTKMXpw 5x4x0,5.

PD GACGRKPM/001A/21/0203P – studnia kablowa xxx/015 -7 1x XzTKMXpw 10x4x0,5.

Dla kabla światłowodowego- zgodnie z załączną notatką służbową.

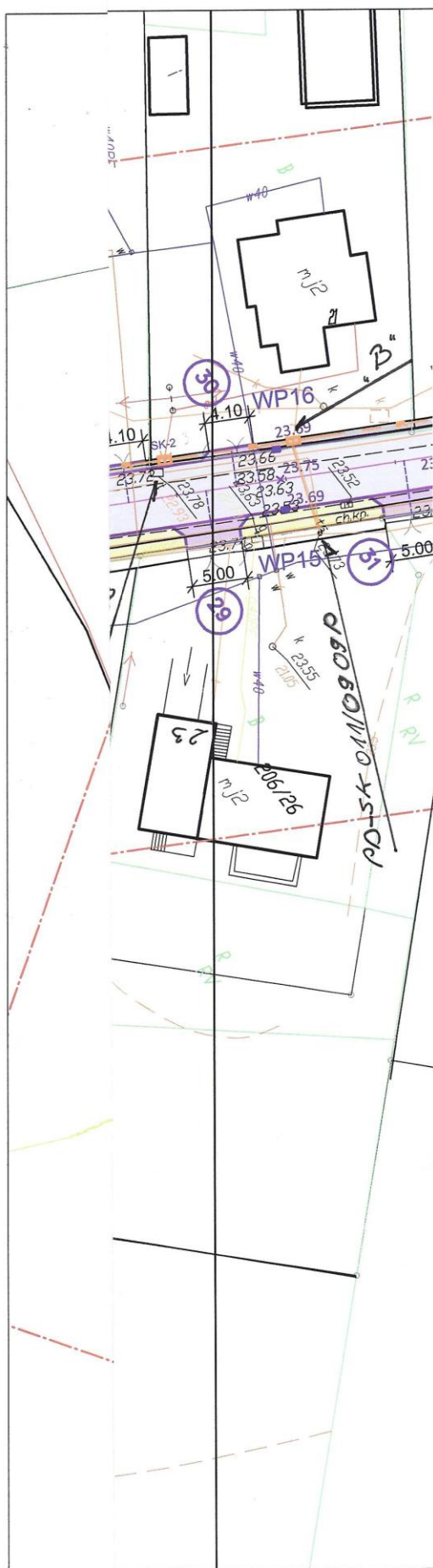
W załączeniu mapy z proj.- 2 szt.

Z poważaniem



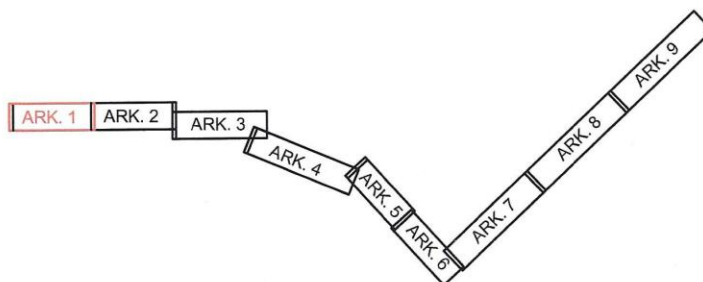
Wojciech Wilewski
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Wojciech Wilewski
Specjalista



LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- pobocza gruntowe
- miejsca postojowe
- zatoki autobusowe
- rowy
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- bariera stalowa

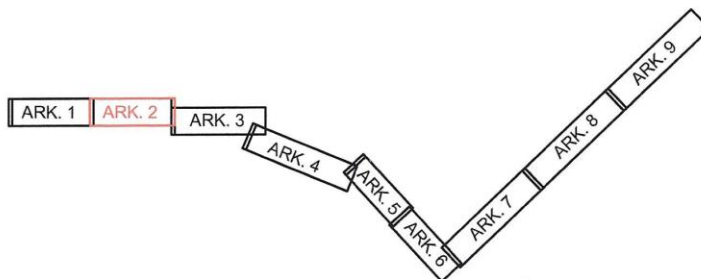
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | |
|---|---|---|
|  Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń | | |
| OBIEKT: | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ | |
| INWESTOR: | Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz | |
| BRANŻA: | TELEKOMUNIKACJA | PODPIS |
| PROJEKTANT: | ANDRZEJ NOWAKOWSKI upr. 1067/98/U specjalność: budownictwo telekomunikacyjne |  |
| SPRAWDZAJĄCY: | MGR INŻ. ADAM KOWALSKI upr. DTT-TU/2113/01/U specjalność: budownictwo telekomunikacyjne | |
| DATA: 09. 2016 r. | | SKALA: 1:500 |
| | | RYŚ. NR:T-1.1. |



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Wojciech Wilkowski
W. Wilkowski
Specjalista

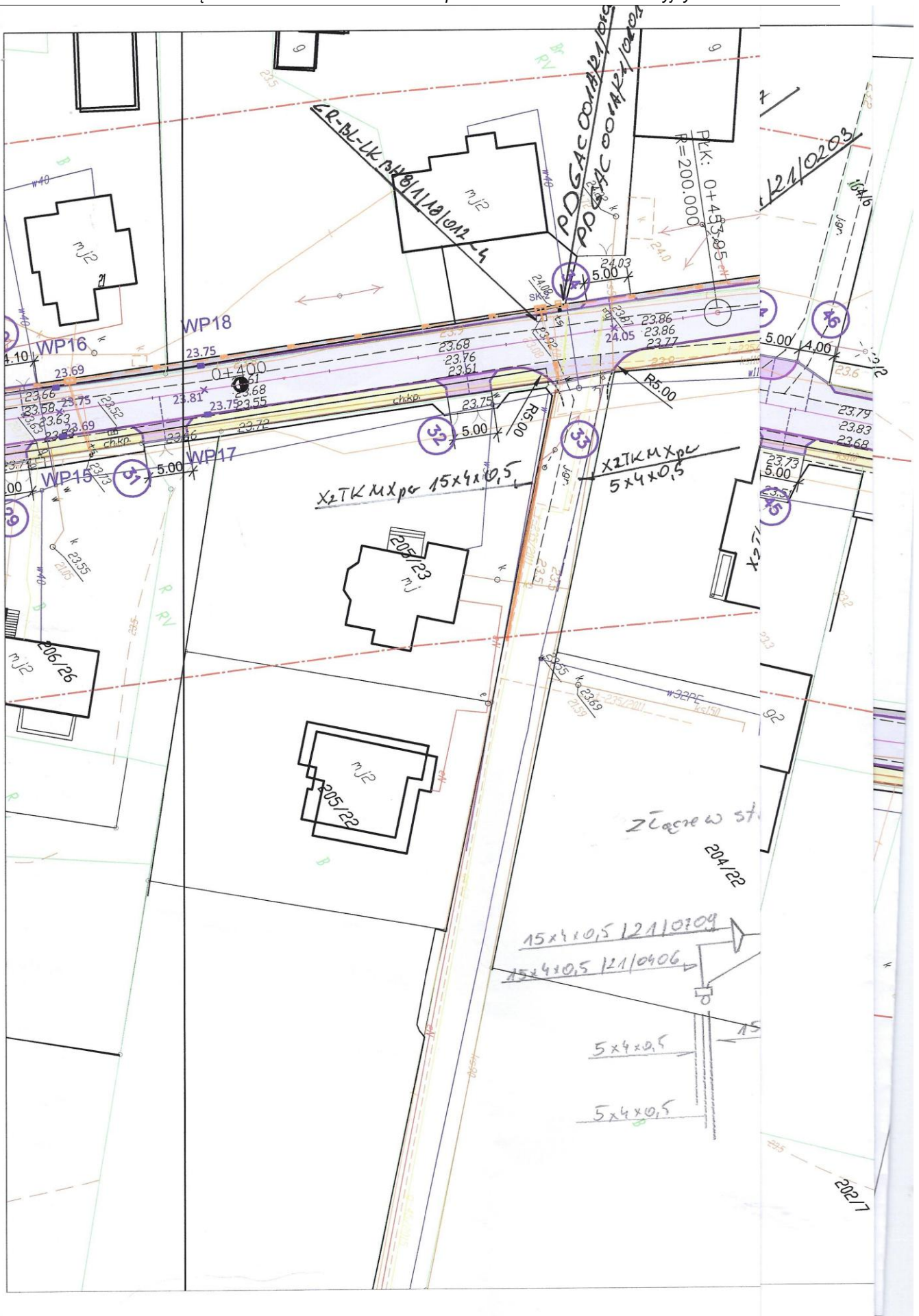


LEGENDA

- jezdnia - nawierzchnia bitumiczna
- wjazdy - kostka betonowa
- wjazdy - nawierzchnia bitumiczna
- chodniki - kostka betonowa gr. 6cm
- pobocza wzmocnione
- pobocza gruntowe
- miejsca postojowe
- zatoki autobusowe
- rowy
- krawężnik 15x30cm
- krawężnik 12x25cm
- krawężnik 22x30cm
- obrzeże betonowe 8x30cm
- bariera stalowa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | |
|---|---|---|
|  Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń | | |
| OBIEKT: | PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ | |
| INWESTOR: | Powiat Grudziądzki ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz | |
| BRANŻA: | TELEKOMUNIKACJA | PODPIS |
| PROJEKTANT: | ANDRZEJ NOWAKOWSKI upr. 1067/98/U specjalność: budownictwo telekomunikacyjne |  |
| SPRAWDZAJĄCY: | MGR INŻ. ADAM KOWALSKI upr. DTT-TU/2113/01/U specjalność: budownictwo telekomunikacyjne | |
| DATA: 09. 2016 r. | | RYS. NR:T-1.2. |



Notatka służbowa

Spisana w dniu 19.12.2016 w obecności:

1. Tadeusz Myrda – przedstawiciel Orange Polska S.A.
2. Andrzej Nowakowski – projektant BPD S.C

na okoliczność uzupełnienia danych technicznych dotyczących sieci telekomunikacyjnej OTK do warunków technicznych 50162/TODDWBU/P/U14/07/184 z dnia 27.07.2016 wydanych na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A. kolidującego z projektem rozbudowy drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać..

Ustalono co następuje:

1. Przebudowie podlega kabel światłowodowy OKO28221 24J (2x12J) na odcinku od złącza ZP przy ul. Warszawskiej w Grudziądzu do studni kablowej zlokalizowanej w Grudziądz-Gań w okolicach posesji nr 25.
2. Prace związane z przebudową kabla OTK należy rozpocząć po wybudowaniu pierwotnej i wtórnej kanalizacji obojętnej.
3. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać pomiarów reflektometrycznych na „wolnych” włóknach. Protokół pomiarów należy przekazać służbom technicznym OPL.
4. Przebudowie ulegnie odcinek pierwotnej i wtórnej kanalizacji kablowej na odcinku od studni kablowej zlokalizowanej w okolicy posesji nr 25 do studni kablowej zlokalizowanej w okolicy posesji nr 22.
5. Kolidujący kabel OTK OKO28221 24J (2x12J) należy wyłączyć ze złącza ZP przy ul. Warszawskiej w Grudziądzu i wycofać z istniejącej wtórnej kanalizacji kablowej do studni kablowej zlokalizowanej w Grudziądz-Gań w okolicach posesji nr 25.
6. W następnej kolejności należy ponownie zaciągnąć do wtórnej kanalizacji kablowej (uwzględniając nowy odcinek kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej) na odcinku od studni kablowej przy posesji nr 25 do studni kablowej ze złączem ZP przy ul. Warszawskiej w Grudziądzu.
7. W złączu ZP należy odtworzyć połączenia włókien i przywrócić stan sprzed przebudowy.
8. Po wykonaniu prac związanych z montażem złącza ZP należy wykonać pomiary reflektometryczne i transmisyjne.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1. 
2. 
Andrzej Nowakowski
upr.bud. do projektowania w budownictwie
telekomunikacyjnym w zakresie instalacyjnych
w telekomunikacji przebiegowej i infrastruktury
..... kierującą w zakresie linii, instalacji
i urządzeń liniowych
Nr ewid. 1067/98/u

GN.6630.222.2016

Grudziądz, dn. 19.10.2016 r.

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GN.6630.222.2016**

Na podstawie art.28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
- tekst jednolity z dnia 18 marca 2015 r. (Dz.U. z 2016, poz. 1629) oraz Zarządzenia Nr 18/2014, 19/2014
Starosty Grudziądzkiego z dnia 14 lipca 2014 r.

Przedmiot narady: sieć kanalizacji deszczowej, kabel teletechniczny
Lokalizacja: Gmina: Grudziądz
Obręb: Węgrowo, dz.: 155/6, 167/1, 167/3, 167/5, 168/4, 168/6, 168/7, 168/8, 170/5, 170/19, 190/33, 192/4, 192/5, 192/6, 201/1, 217/8, Obręb: Wielkie Lniska, dz.: 103
Wnioskodawca: BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH S.C. ALEKSANDRA JACZUN-DORAU,
ZBIGNIEW DORAU ul. Bema 12/1
87-100 Toruń
Inwestor: POWIAT GRUDZIĄDZKI ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz
Przewodniczący: Zbigniew Preuss, Inspektor, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
Sposób przeprowadz.: nieokreślony
Data wpływu: 13.10.2016
Data narady: 19.10.2016

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

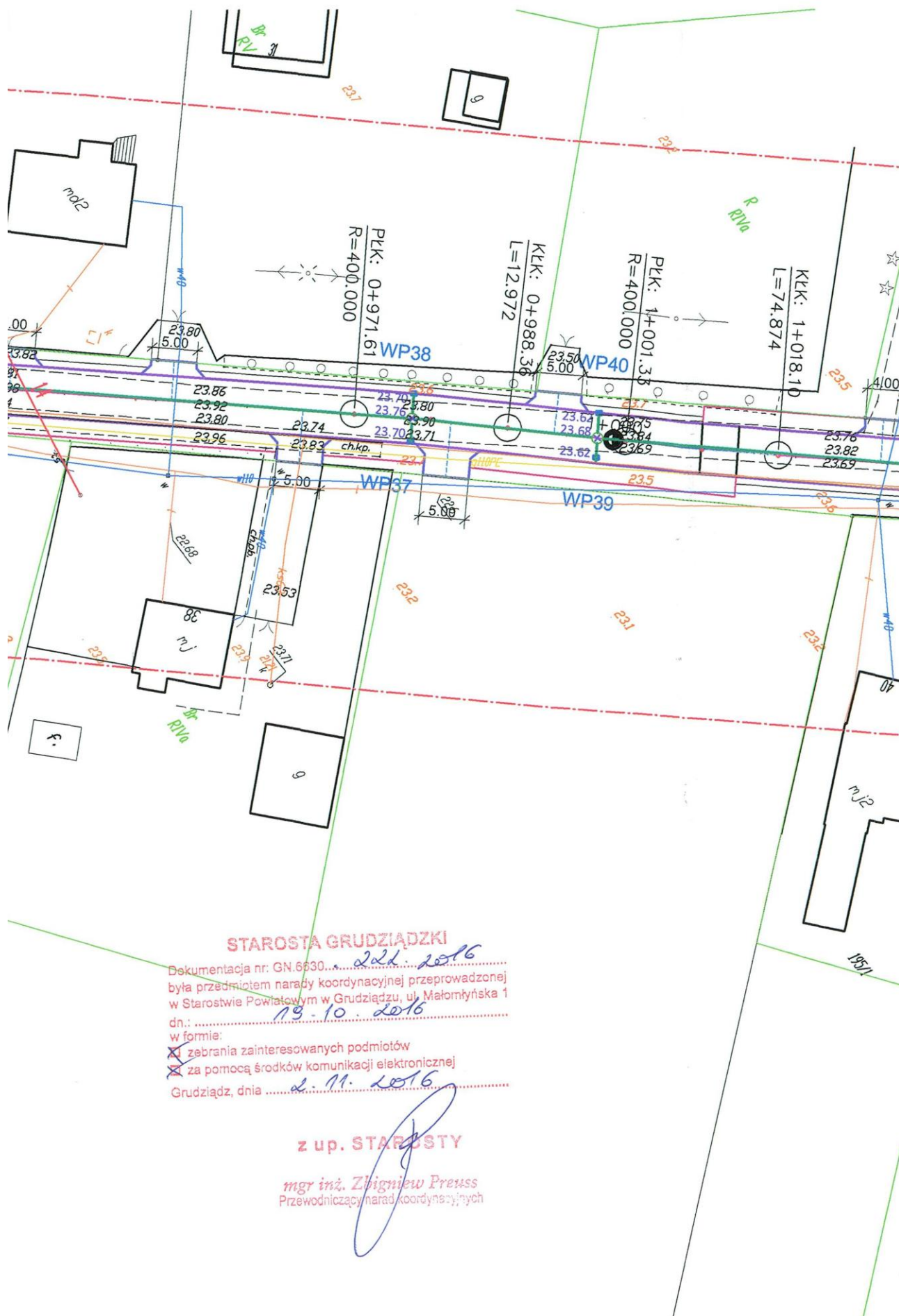
| Lp | Nazwa instytucji | Uwagi |
|----|--|---|
| 1 | Przewodniczący Narad Koordynacyjnych | bez uwag - Zbigniew Preuss |
| 2 | ENERGA-OPERATOR Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu ul. Curie-Skłodowskiej 6/7 86-300 Grudziądz | uzgodniono z uwagami według pisma RG/2MMD/AK/U/873/2016 - Adam Krajzewicz |
| 3 | EXATEL S.A. ul. Perkuna 47 04-164 Warszawa | bez uwag - Bartosz Borowski |

GN.6630.222.2016

| | | |
|----|--|---|
| 4 | Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz | bez uwag - Anna Janowska |
| 5 | Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Spółka z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz | nie dotyczy MWiO - Agnieszka Liczkowska |
| 6 | NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa | bez uwag, nie dotyczy Netia - Waldemar Wachowski |
| 7 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku Terenowa Jednostka Eksploatacji w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz | bez uwag - Piotr Feldman |
| 8 | Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz | według uzgodnienia 72742/TODDWBU/U16/2016 - Wojciech Wilewski |
| 9 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji Gazu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz | uzgodnienie PSG nr 6537/BR/OTI/2016 - Piotr Schreiber |
| 10 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 85-097 Bydgoszcz | bez uwag - Robert Adamczak |
| 11 | Węzeł Łączności ul. Bema 1 86-300 Grudziądz | bez uwag - Tomasz Wnuczek |

Starostwo Powiatowe
w Grudziądzu
ul. Małkowskiego 1
86-300 GRUDZIĄDZ

z up. STAJOSTY
mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący Zarządu koordynacyjnych



STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630...
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomysłowska 1
dn.:
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia

z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630.....*22.10.2016*
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomysłowska 1
dn.:*19.10.2016*
w formie:
☒ z zabrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia*2.11.2016*

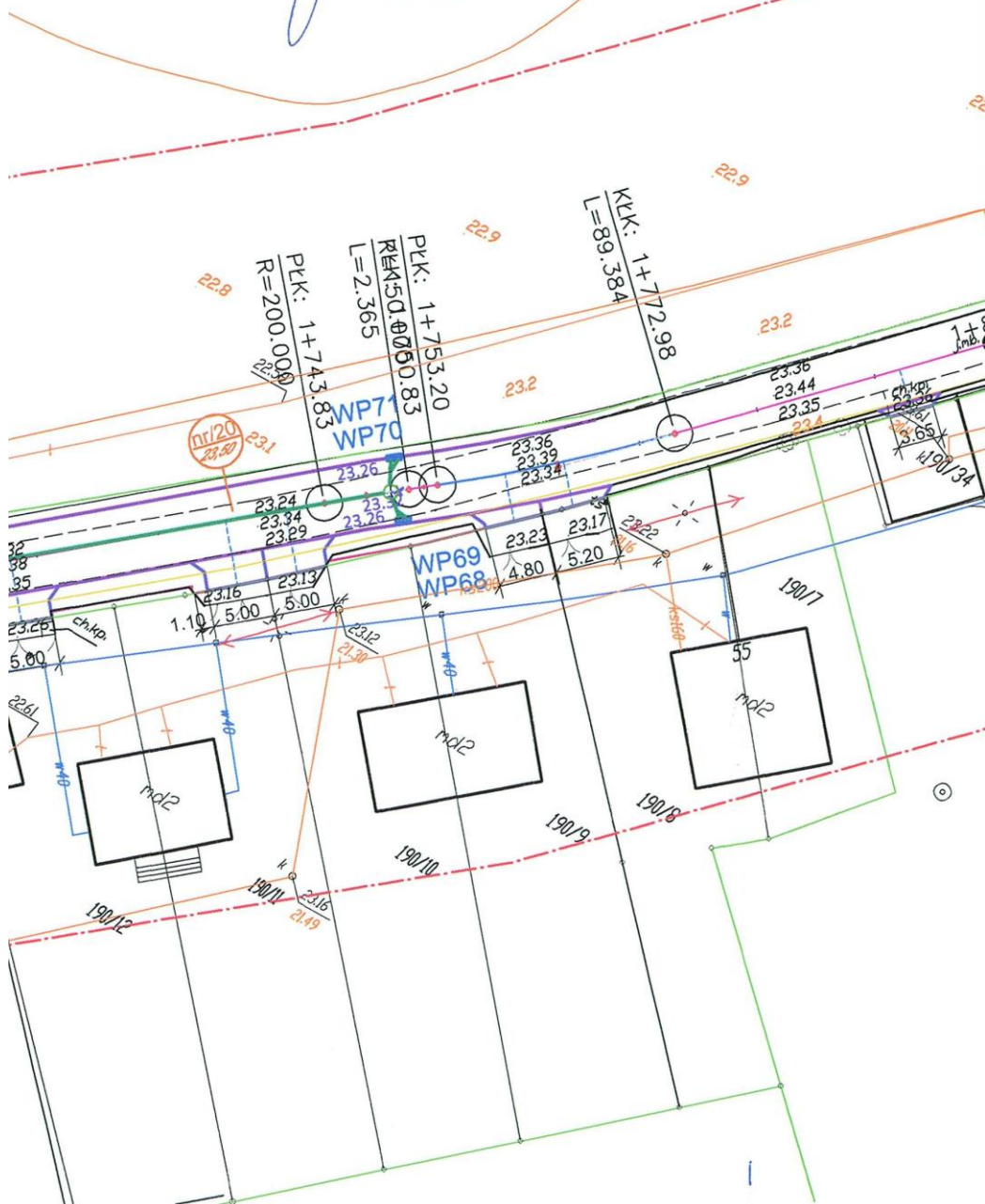
z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

Województwo:
Powiat: gmina
Jednostka:
Obręb: 00.....

Układ 196.....
Kronsztadt
Nr ewidencyjny
Mapa aktualna
.....

Mapa do
Geodeta
inż. Barbara
upr. zawodowa
tel. 505 3.....



ARK. 1 ARK. 2 AF

PROJEKT Z

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| | |
| OBIEKT: | PR PC |
| INWESTOR: | Pi ul |
| PROJEKTANT: BRANŻA DROGOWA | inż. upr. specj |
| PROJEKTANT: BRANŻA WOD - KAN | Zdżi GT-ż specj |
| PROJEKTANT: BRANŻA TELETECHNICZNA | And KUP specj |
| DATA: 10. 2016 r | |

STAROSTA GRUDZIĄDZKI

Dokumentacja nr: GN.6630... 22.10.2016
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Grudziądzu, ul. Małomłyńska 1
dn.: 19.10.2016
w formie:
☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Grudziądz, dnia 2.11.2016

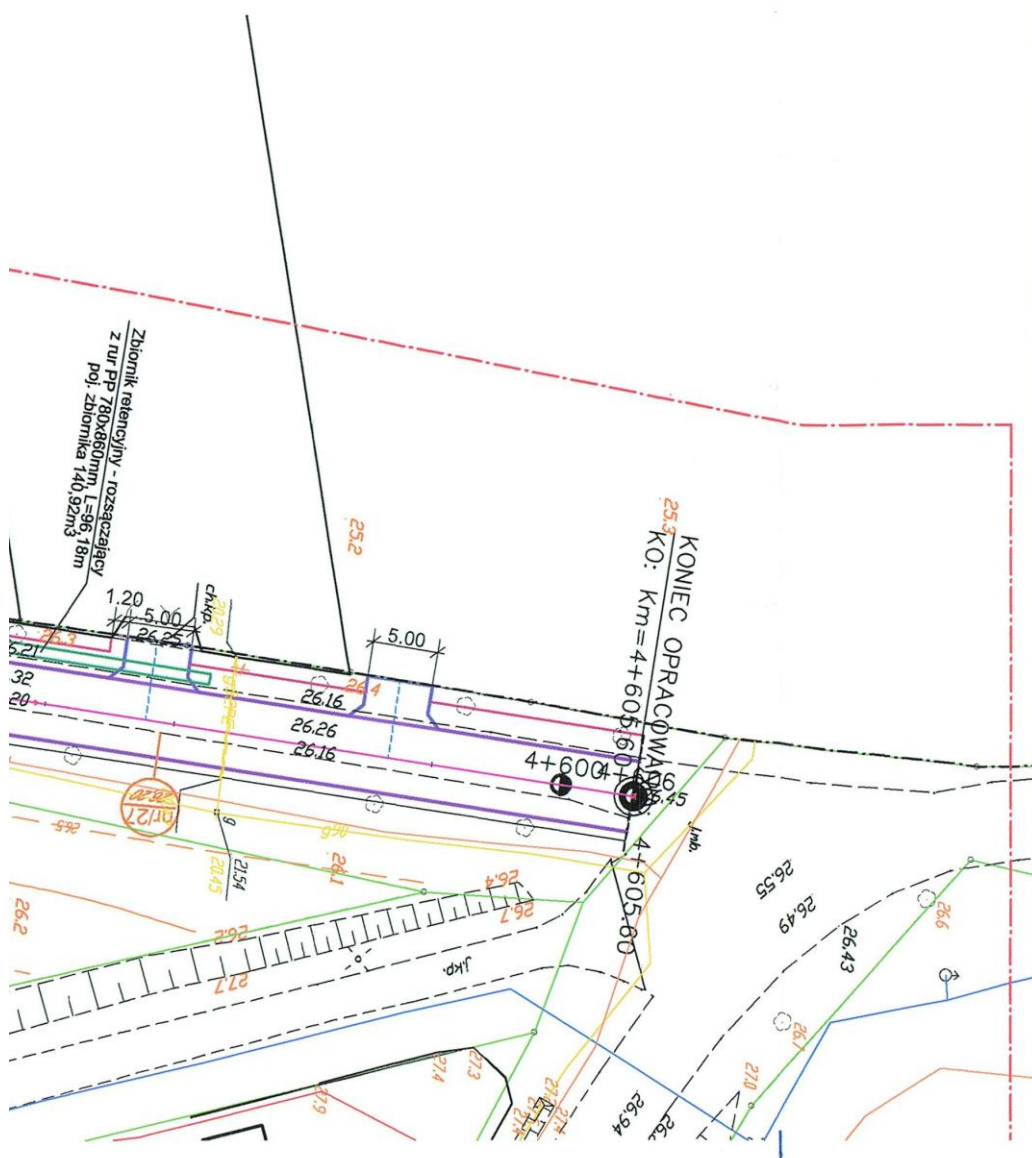
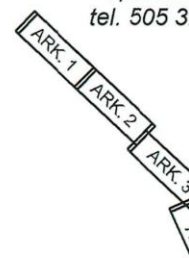
z up. STAROSTY

mgr inż. Zbigniew Preuss
Przewodniczący narad koordynacyjnych

Województwo
Powiat: grudziądzki
Jednostka
Obręb: 00

Układ 196
Kronsztadt
Nr ewidencyjny
Mapa aktu

Mapa do
Geodezyjny
inż. Barbara
upr. zawodowa
tel. 505 31



PROJEKT Z

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| | |
| OBIEKT: | PRZ POV |
| INWESTOR: | Pow ul. |
| PROJEKTANT: BRANŻA DROGOWA | inż. Al upr. K specjaln |
| PROJEKTANT: BRANŻA WOD - KAN | Zdzisł GT-83 specjaln |
| PROJEKTANT: BRANŻA TELETECHNICZNA | Andrzej KUPIŃSKI specjaln |
| DATA: 10. 2016 r. | |

**Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji**

złożone w dniu: 15 lutego 2017 r.

przez : **Powiat Grudziądzki, 86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1**

posiadający REGON 871122310 NIP 876-24-10-290

(decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia), zwanym dalej Inwestorem,

dla **Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa** (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną **przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz-Gać**.

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia 27 lipca 2016 r. warunkami technicznymi znak 50162/TODDWBU/P/U14/07/184, których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza Pana Janusza Różańskiego – Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Grudziądzu tel. 564647257.

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaze OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL.
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL.

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL – 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne

Inwestor

Powiat Grudziądzki
ul. Małomysłowska 1
86-300 GRUDZIĄDZ

S T A R O S T A

Edmund Korgol

* Niepotrzebne skreślić



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 93 18

Biuro Projektów Drogowych
ul. Bema 12/1
87-100 Toruń

Bydgoszcz, 17 marca 2017r.

Numer pisma: 17415/TODDWBU/U16/2017

Temat: uzgodnienie dokumentacji technicznej (PB-W) na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego OPL kolidującego z przebudową i rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać (dotyczy WT nr 50162/TODDWBU/P/U14/07/184).

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt budowlano-wykonawczy pt. „Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1378C Grudziądz - Gać – przebudowa i zabezpieczenie sieci OPL”.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem (PB-W). Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 21 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem


Wojciech Wilewski
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

12. RYSUNKI

Rys. T.0 Mapa poglądowa w skali 1:10000.

*Rys. T.1.4-6 Projektowany przebieg trasowy przebudowy sieci
telekomunikacyjnej na mapach sytuacyjno-wysokościowych 1:500*