Drokar Projekt
KAMIL RĘKAS
ul. Władysława Orkana 46 lok. 25 25-548 Kielce NIP 8672159857 REGON 260720371
e-mail: rekas.kamil@wp.pl tel. 510 954 106 65 1910 1048 2638 4330 7812 0001 Deutsche Bank

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY

BRANŻA:

TELETEKOMUNIKACJA

Kategoria obiektu XXVI

OBIEKT:

Przebudowa drogi w Bolechowicach na działce nr ewid. 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, gm. Sitkówka-Nowiny

ADRES BUDOWY:

droga w Bolechowicach na działce nr ewid. 521, gmina Sitkówka-Nowiny

INWESTOR / ZLECENIODAWCA:

Gmina Sitkówka-Nowiny
ul. Białe Zagłębie 25; 26-052 Nowiny

DATA OPRACOWANIA:

grudzień 2016

Autorzy:	Imię i Nazwisko	nr uprawnień/ specjalność	podpis
PROJEKTOWAŁ:	Jerzy Matyja	**0451/97/U** **telekomunikacja**	
SPRAWDZIŁ:	Mirosław Mikuła	**MAP/0122/PWOT/07** **telekomunikacja**	

ADNOTACJE:

COPYRIGHT© DROKAR PROJEKT KAMIL REKAS

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu, dalsze zastosowanie dozwolone za pisemną zgodą autorów

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

Spis zawartości……2

1. DANE OGÓLNE..... 3

2.1. OBIEKT BUDOWLANY. 3
2.2. WŁAŚCICIEL I UŻYTKOWNIK OBIEKTÓW BUDOWLANYCH 3
2.3. ZLECENIODAWCA OPRACOWANIA I INWESTOR PRZEBUDOWY. 3
2.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA. 3
2.5. PODSTAWY OPRACOWANIA 3
2.6. WYKAZ NORM, WYTYCZNYCH I PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO. 3

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 4

2.7. PRZEDMIOT PROJEKTU 4
2.8. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... 4
2.9. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU 4
2.10. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY WPISANY JEST DO REJESTRU ZABYTKÓW..... 4
2.11. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ 4
2.12. WARUNKI GEOTECHNICZNE. 4
2.13. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE..... 4
2.14. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”..... 6

3. OPIS TECHNICZNY..... 7

3.1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO, DŁUGOŚCI PROJEKTOWANYCH ODCINKÓW 7
3.2. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE OKREŚLAJĄCE FUNKCJE I FORMĘ OBIEKTU ORAZ SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU ZABUDOWY. 7
3.3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU , ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I INSTALACYJNO TECHNICZNE..... 7
3.4. UWAGI KOŃCOWE. 8

4. OŚWIADCZENIE 9

II. ZAŁĄCZNIKI.....10

1. WARUNKI TECHNICZNE OPERATORA LINII - ORANGE POLSKA S.A. 11
2. UZGODNIENIE USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI 15
3. UZGODNIENIA BRANŻOWE..... 17
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO 18
5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA 20

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 22

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1	Orientacja	1:25 000
2	Plan sytuacyjny przebudowy linii telekomunikacyjnych	1:500
3	Posadowienie linii telekomunikacyjnej - Przekroje	bs
4	Schemat przebudowy linii	bs

1. DANE OGÓLNE.

2.1. Obiekt budowlany.

Za obiekt budowlany w niniejszym opracowaniu przyjęto infrastrukturę telekomunikacyjną podlegająca przebudowie przy realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa drogi w Bolechowicach na działce nr 521, gm. Sitkówka-Nowiny - branża teletechniczna. W skład przebudowy wchodzi obiekt budowlany :

- **telekomunikacyjna linia podziemna**

2.2. Właściciel i użytkownik obiektów budowlanych

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2.3. Zleceniodawca opracowania i Inwestor przebudowy.

Gmina Sitkówka-Nowiny
ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Nowiny

2.4. Jednostka projektowa.

DROKAR PROJEKT KAMIL RĘKAS
ul. Władysława Orkana 46/25, 25-348 Kielce

2.5. Podstawy opracowania

- warunki techniczne Orange Polska S.A.
- mapy sytuacyjno-wysokościowe

2.6. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego.

Opracowanie wykonano z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zm.)
- Ustawa z dn. 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dn. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn.zm.)
- Ustawa z dn. 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213 poz. 1397)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. 2005Nr 219 poz. 1864)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 Nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami)
- Normy Zakładowe Orange S.A. ZN 96/TP S.A z późniejszymi zmianami.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.7. Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji podziemnej linii telekomunikacyjnej z projektowanym zagospodarowaniem terenu umożliwiające realizację zamierzenia pn.„ Przebudowa drogi w Bolechowicach na działce nr 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, gm. Sitkówka-Nowiny - branża teletechniczna".

2.8. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie pasa drogowego w Bolechowicach na dz. Nr 521.
W pasie drogowym zlokalizowana jest podziemna linia telekomunikacyjna. Inwestycja planowana jest na obszarze dopuszczającym realizację infrastruktury technicznej powszechnego użytku.
W niniejszym opracowaniu nie przewiduje się wprowadzania zmian w stanie istniejącym urządzeń z wyjątkiem infrastruktury telekomunikacyjnej.

2.9. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano budowę i przebudowę doziemnej linii telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną drogą. Istniejącą i projektowaną zabudowę, sieci uzbrojenia podziemnego terenu oraz ukształtowanie zieleni pokazano na rysunku nr 2.

2.10. Dane informujące, czy teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany wpisany jest do rejestru zabytków.

Teren, na którym planowana jest realizacja budowy /inwestycja/ nie jest wpisany do rejestru zabytków.

2.11. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren, na którym planowana jest realizacja budowy /inwestycja/ nie jest zlokalizowany na terenach eksploatacji górniczej.

2.12. Warunki geotechniczne.

Na terenie inwestycji do głębokości posadowienia projektowanej infrastruktury teletechnicznej występują proste warunki gruntowe grunt kat. III. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak zapadliska, osuwanie się gruntu, skurcze i spęcznienia gruntu, czy procesy wietrzelinowe, erozyjne lub krasowe.
Projektowany obiekt telekomunikacyjny jest zaliczany do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym projektuje się w/w obiekt.

2.13. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Obiekt nie wymaga dostaw wody i odprowadzania ścieków,

Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego

Obiekt nie wytwarza odpadów i innych zakłóceń

Obiekt nie wpływa na istniejący na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt nie wpływa na środowisko przyrodnicze zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

Zajętość terenu. Obiekt poprowadzono w istniejącym pasie drogowym.

Zasięg obszaru oddziaływania. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

Projektowany obiekt:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich**
- zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko r **nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**
- zgodnie z Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska **nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje emisji substancji, hałasu i wibracji.**
- zgodnie z Ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody **nie jest realizowana na terenie objętym ochroną przyrody**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku **nie generuje hałasu.**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu **nie generuje poziomów pyłów oraz gazów**,
- zgodnie z Ustawą z dn. 18.07.2001r Prawo wodne **nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich,**
- zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami **brak ograniczeń wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**,

Projektowana inwestycja należy do kategorii XXVI obiektów budowlanych.

Nadmiar mas ziemnych z wykopu zostanie zagospodarowany w obszarze budowy. Inwestycja została zaprojektowana z zachowaniem wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

2.14. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- słupy linii teletechnicznej, wodociąg, drogi

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń.

- Użycia niesprawnych narzędzi i maszyn zasilanych energią elektryczną.
- wywrócenie się słupów w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu
- przygniecenie pracowników podczas prowadzenia robot montażowych przy pomocy dźwigów .
- potrącenie pracowników przez samochody przy robotach wykonywanych w pobliżu dróg i w pasach drogowych.
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu spychacz, koparka, wibratory i młoty pneumatyczne.

Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu

- roboty budowlane winna prowadzić osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami i wykonawstwa robót bez ograniczeń jak również aktualną grupę BHP, wykonujący roboty winni również posiadać aktualne grupy BHP., przed rozpoczęciem każdej pracy kierownik robót powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia jakie mogą wystąpić przy wykonywaniu poleconej pracy.

Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom.

- przygotowanie wzdłuż osi projektowanych linii wolnej strefy montażowej
- sprzęt używany do pracy powinien być sprawny technicznie i posiadać odpowiednie atesty.
- dla zabezpieczenia osób postronnych wykopy powinny być zabezpieczone barierami ochronnymi. I oznaczone tablicami ostrzegawczymi ‘osobom postronnym wstęp wzbroniony’

Zgodnie z art. 21a Prawo Budowlane nie zachodzi konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Pracochłonność planowanych robót nie przekracza 500 osobodni , nie występują też zagrożenia wymienione w ust.2 .

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, długości projektowanych odcinków

Celem opracowania jest usunięcie kolizji istniejącej podziemnej linii telekomunikacyjnej z projektowanym zagospodarowaniem terenu umożliwiające realizację zamierzenia pn. „Przebudowa drogi w Bolechowicach na działce nr 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, gm. Sitkówka-Nowiny - branża teletechniczna". Zakres niniejszej dokumentacji obejmuje przebudowę obiektów budowlanych o zakresie podanym w tabeli nr 1.

Tabela nr 1 Zestawienie przebudowy linii telekomunikacyjnej

Obiekt	budowa	demontaż
Telekomunikacyjna linia podziemna kabel typu XzTKMXpw 25x4x0,6 *	105,0m /115,0/	98,0m
Telekomunikacyjna linia podziemna kabel typu XzTKMXpw 10x4x0,5 *	105,0m /115,0/	98,0m

** przed wbudowaniem kabli z uwagi na niepełne dane posiadane przez Operatora dokonać weryfikacji profilu istniejących kabli wykonując „okienka"*

3.2. Rozwiązania architektoniczno - budowlane określające funkcje i formę obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu zabudowy.

Przyjęte rozwiązania spełniają warunek zachowania parametrów istniejącej sieci podlegającej przebudowie oraz wymagania norm i przepisów jednocześnie umożliwiają realizację zamierzenia inwestycyjnego.
Charakter i funkcja przebudowywanej sieci telekomunikacyjnej nie ulega zmianie.

3.3. Układ konstrukcyjny obiektu , rozwiązania budowlane i instalacyjno techniczne.

Do przebudowy kabli miejscowych zaprojektowano wykonanie wstawek telekomunikacyjnym kablem miejscowym w powłoce polietylenowej typu XzTKMXpw. Kable układać w wykopie wąsko przestrzennym na 10cm podsypce i zasypce z piasku lub przesianego gruntu rodzimego z zachowaniem min. głębokości 0,8m oraz na przekroczeniach jezdni na głębokości 1,2m za chowaniem odległości 0,5m poniżej dna rowu. Kable miejscowe na odcinkach trasy współbieżnej układać we wspólnym wykopie oraz rurach przepustowych. Kable w ziemi powinny być układane bez naprężenia z falowaniem 0,3% ich długości. Przy zmianie kierunku trasy linii kablowej promień gięcia kabla może być mniejszy niż 13-krotna jego średnica zewnętrzna.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z drogami, zjazdami, sieciami technicznymi, innymi przeszkodami kabel układać w rurach ochronnych przepustowych średnicy 110mm z polietylenu wysokiej gęstości typu 750 wg klasyfikacji PN-EN 50086-2-4. zaprojektowano rury HDPE 110/6,3. Rury uszczelniać przed zamuleniem pianką poliuretanową. Istniejący kabel

zabezpieczyć rurą dwudzielną HDPED 110/5mm. W połowie głębokości układać taśmę ostrzegawczą z napisem „Uwaga kabel telekomunikacyjny”

Tabela nr 2 Zestawienie obiektów ochronnych na linii telekomunikacyjnej

Nr obiektu	Typ rury	Długość [m[	Obiekt
RD. 1	HDPED 110/5	5,5	Skrzyżowanie z drogą
RO. 2	HDPE 110/6,3	34,0	Zbliżenie droga/bud. gospodarcze
RO. 3	HDPE 110/6,3	6,5	Skrzyżowanie z drogą, gazociągiem
RO. 4	HDPE 110/6,3	7,0	Skrzyżowanie ze zjazdem

Przy budowie wstawek zachować skręt technologiczny kabla zgodny z istniejącym odcinkiem. Montaż kabli wykonać w złączach równoległych z zastosowaniem osłon termokurczliwych wzmocnionych typu ZOTA wg ZN-11/TP S.A.-31 oraz łączników modułowych lub pojedynczych równoległych żelowanych wg normy ZN-05/TP S.A.-030. Rozmiar osłony dobierać zg. z zastosowanym łącznikiem i tabelą selekcyjną producenta. Przy montażu zachować ciągłość ekranów kabli. Po przełączeniu kable nieczynne wyłączyć z równoległości i zdemontować. Materiały z rozbiórki zutylizować.

Na przebudowanych kablach wykonać pomiary końcowe prądem stałym. Szczegóły technologiczne pokazano na rysunku nr 4. Usytuowanie na rysunku nr 2.

3.4. Uwagi końcowe.

1. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez NK mapach, treścią wszystkich decyzji , warunków , uzgodnień zawartych w dokumentacji budowy oraz zastosowania się do wymogów z nich wynikających.
2. Geodezyjnie wytyczyć trasę linii w terenie. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych (najczęściej przy niepewnym ich położeniu) należy dokonać przekopów kontrolnych.
3. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi oraz wykonanie prac w pasach drogowych zgłosić do odbioru ich właścicielom z odbioru sporządzić protokół i załączyć do dokumentacji powykonawczej. Wszystkie prace związane z infrastrukturą , należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatorów .
4. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela operatora nadzorującego prace.
5. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury należy zgłosić do odbioru przez operatora wraz z dokumentacją powykonawczą zawierającą min. inwentaryzacje powykonawcza geodezyjną, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

Projektant:
Jerzy Matyja
0451/97/U ……
Specjalność: instalacje w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastruktura towarzyszącą

4. OŚWIADCZENIE

Kielce, dn. __.__.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2016 poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

„Projekt Budowlany „Przebudowa drogi w Bolechowicach na działce nr 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą, gm. Sitkówka-Nowiny”.

(rodzaj obiektu budowlanego bądź zgłoszenia robót, adres zamierzenia budowlanego)

w zakresie projektu branży telekomunikacyjnej:

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

PROJEKTANT
Jerzy Matyja

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane nr
0451/97/U
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

SPRAWDZAJĄCY
Mirosław Mikuła

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane nr
MAP/0122/PWOT/07
do projektowania w specjalności telekomunikacja bez ograniczeń

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

II. ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników

1) Warunki techniczne Orange Polska S.A.

2) Uzgodnienie usytuowania Narada Koordynacyjna

3) Uzgodnienia branżowe Orange Polska S.A.

4) Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

5) Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego

1. Warunki techniczne operatora linii - Orange Polska S.A.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

DROKAR PROJEKT
Kamil Rękas
ul. Orkana 46/25
25-548 Kielce

Łódź, 16 grudzień 2016 r.

Numer pisma: TODDKLU/JS.215-79696/16
Temat: Warunki techniczne na przebudowę istniejcej sieci telekomuniakacjnej w związku z przebudową drogi w Bolechowicach na działce nr 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Sitkówka Nowiny

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi w Bolechowicach na działce nr 521 wraz z infrastrukturą towarzyszącą gm. Sitkówka Nowiny informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL"). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw na odcinku kolizji z projektowanym układem drogowym. W przypadku kolizji z istniejącą linią napowietrzną należy przebudować ją poza obręb jezdni. 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 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;

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

3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Lodzi, ul. Okoniowa 16.
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi przy ul. Okoniowej 16. (sprawę prowadzi Janusz Skupień tel. 42 658 20 22). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. 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 Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska 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 Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

   - Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akacjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

8. **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;

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
Orange Polska S.A

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

25-723 Kielce, ul. Piekoszowska 27a

e-mail: DiSU.REWUUiIKiel@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
11. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
12. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDol/DEiZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęcie pasa drogowego *(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
    4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    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.

13. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

Integralną cześć Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem
Janusz Skupień

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

2. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci

ODPIS

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

PROTOKÓŁ GN-III.6630.422.2017
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : *gm. Sitkówka Nowiny obr. Bolechowice dz. 521*
Charakterystyka : *uzgodnienie sieci kanalizacji deszczowej z pompownią wód deszczowych*
Charakterystyka : uzgodnienie sieci energetycznej
Charakterystyka : uzgodnienie sieci telefonicznej

Wnioskodawca:
DROKAR PROJEKT
KAMIL RĘKAS
Adres :
25-548 KIELCE
ORKANA 46/25

Na zlecenie *GN-III.6630.422.2017 z dnia: 2017-07-04 znak: GN-III.6630.422.2017*
Data wpływu zlecenia do Zespołu: *2017-07-04*

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	T. Szyn
2.	Orange Polska S.A.	Uzgodniono drogą elektroniczną z uwagą
3.	PSG Sp. z o.o. oddz. gazowniczy Kielce	K. Simek
4.	WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.	
5.	Urząd Miasta / Gminy Drogownictwo	nie stawił się
6.	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich	[illegible]

Uwagi i zlecenia:
ad 6 Brak decyzji na lokalizację infrastruktury w pasie drogowym DW 762
ad. 4. Wpusty typu lekkiego na wodociągu (rys. 2,3) dla skrzyżowania ich proj. kable teletechn. z sieciami wod-kan. na kablu zaprojektować rury osłonowe.
02.08.2017

ODPIS

Ad. 1. Zgodnie z ustaleniami w "Wodociągach Kieleckich".

02.08.2017

(1) Istn. kable zabezpieczyć rurą dwudzielną na skrzyżowaniu z proj. siecią

(3) Zachować min. odległość 0,5m od istn. sieci gazowych

Ad 2. W miejscach skrzyżowań

-W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosekonadzor lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury, Ul. Piekoszowska 27a, 25-723 Kielce

-W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablem OPL stosować na nim rurę osłonową dwudzielną;

-W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca);

-Zachować normatywną odległość zbliżenia od kabla telekomunikacyjnego wynoszącą 0,5m. W przypadku nie zachowania odległości kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną na całej długości zbliżenia.

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data: 02 SIE 2017

3. Uzgodnienia branżowe

4. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego

Warszawa, dnia 24.03.1997 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 1420 /97

DECYZJA Nr 0451/97/U

Pan **Jerzy Matyja**

urodzony dnia **05.04.1951 r. w Kielcach**

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 **14.12.1996 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**

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

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 WARSZAWIE

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0043/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust.1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 *z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Mirosław Robert Mikuła**
urodzony dnia 17.07.1969 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0122/PWOT/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mirosław Mikuła posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Stanisław Karczmarczyk .....
2. Członek Składu Orzekającego
   dr inż. Janusz Cieśliński .....
3. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Mirosław Mikuła
   Lednica Górna 311
   32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

5. Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 15 listopad 2016

Zaświadczenie

Pan(i) ***Matyja Jerzy Waldemar***

miejsce zamieszkania :

ul.Bogusławskiego 4

25-432 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : ***SWK/BT/0346/05***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ***01-12-2016*** *do* ***30-11-2017***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska

DYREKTOR BIURA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-N1D-Z32-ZBG *

Pan Mirosław Mikuła o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0592/07
adres zamieszkania ul. Lednica Górna 311, 32-020 Wieliczka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-10 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1	ORIENTACJA	1:25 000
2	PZT- Plan sytuacyjny przebudowy linii telekomunikacyjnych	1:500
3	Posadowienie podziemnej linii telekomunikacyjnej - Przekroje	bs
4	Schemat przebudowy kabli telekomunikacyjnych	bs