

AB.6740.103.2018

STAROSTWO POWIATOWE
w Gostyniu
ul. Wrocławska 256
eqz. 800 Gostyń

BIURO USŁUG DROGOWYCH
-PROJEKTOWANIE, NADZORY
Mirosława Kostórkiewicz
ul. Glinki 12, 63-860 Pogorzela
NIP 6961027173, REGON 365049727

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa obiektu: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o szer. min 4,00m-dz. nr 21; 38/1 w m. Wymysłowo

Adres obiektu: m. Wymysłowo, gmina Krobia, powiat Gostyński
Jednostka ewidencyjna - 300403-5
Krobia - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny - 0018 Wymysłowo
Działki nr ewidencyjny - 21; 38/1; 88

Kategoria obiektu: XXVI

Branża dokumentacji: Teletechniczna

Załącznik do decyzji - pisma
Nr 136/2018 z dnia 6.03.2018 r.

Rodzaj dokumentacji: Techniczna

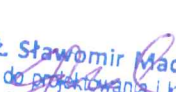
| | | |
|------------|--|--|
| INWESTOR | GMINA KROBIA ul. Rynek 1 63-840 KROBIA | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Sławomir Machowiak Specjalność telekomunikacyjna Nr upr. WKP/0404/PWOT/12 | mgr inż. Sławomir Machowiak Upr. bud. do projektowania i kierowania w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. WKP/0404/PWOT/12 tel. 503-565-857 |

Pogorzela: grudzień 2017 r.

Oświadczenie

**„Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o szer. min 4,00m-dz. nr 21; 38/1
w m. Wymysłowo - przebudowa kolizji telekomunikacyjnych”**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2017 roku, poz. 1332) oświadczam, że powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| Imię i nazwisko | Branża | Uprawnienia | Data i podpis |
|---|-----------------------|--|--|
| Projektant mgr inż. Sławomir Machowiak | Telekomu nikacyjna | specjalność telekomunikacyjna WKP/0404/PWOT/12 |  mgr inż. Sławomir Machowiak Upr. bud. do projektowania i kierowania w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. WKP/0404/PWOT/12 tel. 503-565-857 12.2017 |

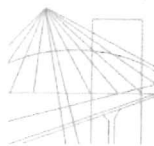
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- ◆ Strona tytułowa
- ◆ Oświadczenie projektanta
- ◆ Zawartość opracowania
- ◆ Spis rysunków
- ◆ Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do IIB
- ◆ Wykaz warunków technicznych i uzgodnień
- ◆ Kopie warunków technicznych i uzgodnień
- ◆ Opis techniczny
- ◆ Informacja BIOZ
- ◆ Uwagi końcowe i zalecenia

SPIS RYSUNKÓW

- ♦ Mapa pogładowa
- ♦ Plan sytuacyjny
- ♦ Schemat przebudowy

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IIB



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-278/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Sławomir Machowiak

magister inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
w specjalności: systemy telekomunikacyjne
urodzony dnia 02 stycznia 1973 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0404/PWOT/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

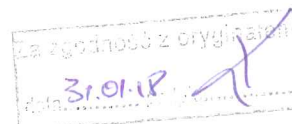
Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



1.

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Sławomir Machowiak jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

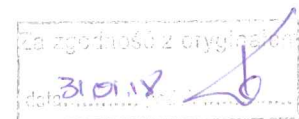
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

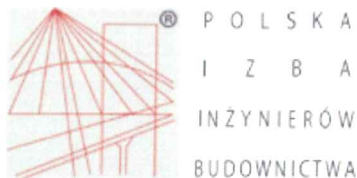
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Sławomir Machowiak
63-200 Jarocin, ul. St. Batorego 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

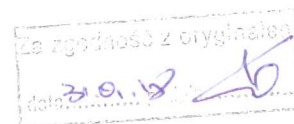
WKP-LZJ-4L1-HCV *

Pan Sławomir Machowiak o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0061/13
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 13, 63-200 Jarocin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-14 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)



* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

WYKAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH I UZGODNIEŃ

1. Orange Polska S. A. - Pismo nr TTIDWPU-2112-267/17/MW z dnia 04.12.2017r. - Warunki Techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi w miejscowości Wymysłowo gmina Krobia
2. Orange Polska S. A. - Pismo nr TTIDWPU-PZ.211-010/4106/18/MW z dnia 26.01.2018r. - Uzgodnienie projektu przebudowy sieci teletechnicznej w miejscowości Wymysłowo dz. 21, 38/1, 88 gmina Krobia

KOPIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH I UZGODNIEN



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

Biuro Usług Drogowych
Projektowanie Nadzory
Mirosława Kostórkiewicz

Glinki 12
63-860 Pogorzela

Poznań, 04 grudnia 2017r.

Numer pisma: TTIDWPU-2112-267/17/MW

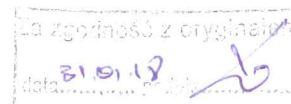
Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi w miejscowości Wymysłowo gmina Krobia.

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na pismo dotyczące jak w temacie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 planowanej inwestycji, kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej. 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 lub wjazdem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
 3. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
 4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL.
- Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31 oraz inspektora nadzoru.



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 Poznań, ul. Głogowska 19;

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;

Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław przy ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań (sprawę prowadzi Roman Biedermann tel. 61 869 84 47 tel.), natomiast dane dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Marek Wichlacz tel. 61 866 74 78). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;

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 Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, 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, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

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.

W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

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

31.01.18
Za zgodność z oryginałem
[Podpis]

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

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.

Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 10 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;

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 10. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:

- 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.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.


W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

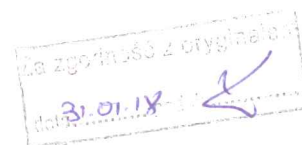
Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

Integralną część 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/wniosekondazor.

Z poważaniem
Marek Wiciński

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań





Orange Polska
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19 bud.C pok.252,
60-702 Poznań tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

Biuro Projektowo Wykonawcze TELPRO
Sławomir Machowiak

ul. Stefana Batorego 13
63-200 Jarocin

Poznań, 26 stycznia 2018

Numer pisma: TTIDWPU-PZ.211-010/4106/18/MW

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy sieci teletechnicznej w miejscowości Wymysłowo dz. 21, 38/1, 88 gmina Krobica.

Szanowni Państwo,

Dokonujemy uzgodnienia projektu na przebudowę sieci telekomunikacyjnej OPL w związku z przebudową drogi dojazdowej w miejscowości Wymysłowo gmina Krobica do wydanych warunków technicznych nr TTIDWPU-2112-267/17/MW z dnia 04.12.2017 roku .

Termin ważności uzgodnienia wynosi 12 miesięcy tj. do 26 stycznia 2019 roku.

Ponadto informujemy:

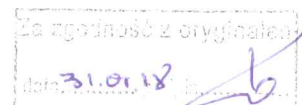
Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci telekomunikacyjnej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer przedmiotowego pisma. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
60-702 Poznań, ul. Głogowska 19, bud. C, pok. 229
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange PL.

Z poważaniem

Marcel Wicharek
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



OPIS TECHNICZNY

| | | |
|------|--|----|
| 1. | DANE WYJŚCIOWE | 14 |
| 1.1. | Przedmiot inwestycji | 14 |
| 1.2. | Przedmiot opracowania | 14 |
| 1.3. | Inwestor | 14 |
| 1.4. | Jednostka projektowa | 14 |
| 1.5. | Lokalizacja inwestycji | 14 |
| 1.6. | Podstawa opracowania | 14 |
| 1.7. | Zakres rzeczowy | 15 |
| 1.8. | Oddziaływanie na środowisko | 15 |
| 2. | OPIS TECHNICZNY | 15 |
| 3. | INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA (BIOZ) | 19 |
| 4. | UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE | 22 |

1. DANE WYJŚCIOWE

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o szer. min 4,00m-dz. nr 21; 38/1 w m. Wymysłowo, gmina Krobia.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych w celu usunięcia kolizji z infrastrukturą drogową.

1.3. Inwestor

GMINA KROBIA
ul. Rynek 1, 63-840 KROBIA

1.4. Jednostka projektowa

BIURO USŁUG DROGOWYCH - PROJEKTOWANIE, NADZORY
Mirosława Kostórkiewicz
ul. Glinki 12, 63-860 Pogorzela

1.5. Lokalizacja inwestycji

Województwo wielkopolskie, powiat gostyński, gmina Krobia, miejscowość Wymysłowo.

1.6. Podstawa opracowania

- ♦ Warunki Techniczne wydane przez gestorów sieci
- ♦ Informacje i materiały zebrane w terenie
- ♦ Dane pozyskane od gestorów sieci
- ♦ Ustawa – Prawo budowlane, (tekst j. Dz.U.2017 poz. 1332 wraz z późn. zmianami)
- ♦ Ustawa o drogach publicznych (tekst j. Dz.U. z 2016r. Poz. 1440 wraz z późn. zmianami)
- ♦ Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst j. Dz.U.2017

poz. 1073 wraz z późn. zmianami)

- ◆ Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U.2005.219.1864),
- ◆ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 nr 63 poz. 735 wraz z późn. zmianami)
- ◆ Polskie normy
- ◆ Normy zakładowe i branżowe

1.7. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy obejmuje:

- ◆ przebudowę sieci telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.

1.8. Oddziaływanie na środowisko

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane zapewniają, iż planowana inwestycja nie wywiera ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz warunków zdrowia i życia ludzi.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Stan istniejący

W obrębie drogi dojazdowej do gruntów rolnych dz. nr 21; 38/1 w m. Wymysłowo przebiegają czynne linie kablowe podziemne oraz inne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej będące w kolizji z projektowanym układem drogowym.

2.2. Opis przebudowy kolizji

2.2.1 Orange Polska S.A.

- Ułożyć podziemnie nowy odcinek kabla rozdzielczego ZYCHLEWO/J01A/001X/04 typu XzTKMXpw 10x4x0,5 poza obszarem projektowanej budowy drogi o nawierzchni mineralno-asfaltowej. Pod ulicą należy wykonać przecisk rurą RHDPE110/6,3. Wykonać złącza przelotowe na kablu projektowanym wpinając go w ciąg istniejącej linii kablowej. Przełączenie kabla wykonać redukując do minimum możliwość wystąpienia przerw w łączności.

- Ułożyć podziemnie nowy odcinek kabla abonenckiego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 w rurze osłonowej KR/DVR 50/25 poza obszarem projektowanej budowy drogi o nawierzchni mineralno-asfaltowej. Pod drogami kabel należy prowadzić w rurach RHDPE110/6,3. Wykonać złącza przelotowe na kablu projektowanym wpinając go w ciąg istniejącej linii kablowej. Przełączenie kabla wykonać redukując do minimum możliwość wystąpienia przerw w łączności.

2.2.2 Materiały

Do budowy, przebudowy, zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej należy stosować materiały, wyposażenie i osprzęt zgodnie z zaleceniami operatora danej sieci.

Materiały budowlane muszą mieć deklaracje, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

2.2.3 Zakończenie robót ziemnych

Teren, na którym prowadzone były prace przygotować do stanu umożliwiającego wykonanie zagospodarowania zgodnie z projektem drogowym, a w miejscach nie objętych projektem drogowym do stanu pierwotnego. Nadmiar rur i kabli telekomunikacyjnych z przebudowywanych odcinków należy zutylizować.

2.3. Technologia budowy i przebudowy obiektów telekomunikacyjnych

2.3.1. Obiekty telekomunikacyjne

Telekomunikacyjnymi obiektami budowlanymi są linie kablowe podziemne, w tym kable i rurociągi kablowe, linie kablowe nadziemne, kanalizacja kablowa wraz ze studniami kablowymi, szafy kablowe, kontenery, maszty i wieże antenowe.

2.3.2. Wykopy

Wykonywanie robót ziemnych pod budowę obiektów telekomunikacyjnych podziemnych należy dostosować do miejsca ich prowadzenia i rodzaju gruntu. W miejscach o dużym zagęszczeniu podziemnych sieci uzbrojenia terenu oraz w miejscach planowanych zbliżeń lub skrzyżowań z tym sieciami roboty należy prowadzić ręcznie w sposób uniemożliwiający uszkodzenie istniejących obiektów. Wykop przed zabudowaniem obiektu telekomunikacyjnego musi być wolny od kamieni, elementów metalowych, gruzu i innych zanieczyszczeń. Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę o grubości 10cm z piasku lub pospólki. Nad obiektem telekomunikacyjnym podziemnym, analogicznie, należy wykonać nadsypkę o grubości min. 10cm. Następnie wykop zasypywać ziemią pochodzącą z wykopu wolną od kamieni, gruzu i innych elementów mogących uszkodzić obiekt

telekomunikacyjny. Miejsce wykopu po zasypaniu należy zagęścić do wartości zgodnych z wymaganiami w projekcie drogowym.

2.3.4. Kable telekomunikacyjne

Kable układać przede wszystkim w kanalizacji kablowej lub rurociągu. Kable podziemne należy układać pod chodnikiem lub w niezadrzewionym pasie zieleni, równoległe do osi jezdni lub linii zabudowy na głębokości min. 0,7m. Na terenach upraw rolnych kable należy układać na głębokości min. 1,0m. Nad kablem w połowie głębokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY". W miejscach skrzyżowań z drogami kable układać w przepustach drogowych. Pod wjazdami i w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z uzbrojeniem podziemnym w celu dodatkowego zabezpieczenia kable należy układać w rurze osłonowej grubościenniej typu RHDPE. Kable należy łączyć w złączach kablowych zabezpieczonych osłonami złączowymi. Złącza kablowe powinny znajdować się w studniach lub zasobnikach kablowych. Złącza lokalizowane podziemnie należy przykryć warstwą piasku i zabezpieczyć np. płytą betonową. Kable należy zakończyć w szafach kablowych, słupkach kablowych, skrzynkach nasłupowych lub w budynkach zgodnie ze strukturą sieci.

2.3.5. Przepusty drogowe

Przepusty pod drogami w miejscach skrzyżowań z jezdnią wykonywać metodą bezwykopową, przeciskiem lub przewiertem sterowanym. Rury przepustowe w rzucie poziomym muszą wychodzić co najmniej 0,5m poza krawędź jezdni lub rów odwadniający. W rzucie pionowym rury układać zgodnie ze schematami przepustów. Głębokość ułożenia rur przepustowych nie może być mniejsza niż:

- ◆ min. 1,2m pod drogami krajowymi,
- ◆ min. 1,0m pod pozostałymi drogami.
- ◆ min. 0,8m pod rowem odwadniającym.

Do wykonania przepustów stosować rury grubościenne typu RHDPEp łączone metodą zgrzewania.

2.4. Badania i pomiary

2.4.1. Pomiary kabli

Po ułożeniu i montażu kabli wykonać pomiary:

Dla kabli miedzianych (Cu)

- ◆ pomiary rezystancji izolacji kabli,
- ◆ pomiary rezystancji pętli żył kabli.
- ◆ dla kabli czwórkowych dodatkowo pomiary tłumienności.

Dla kabli światłowodowych

2.5. Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż stanowiskowy pracy.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych należy stosować wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).


mgr inż. Sławomir Machowiak
Upr. bud. do projektowania i kierowania
w specjalności telekomunikacyjnej
nr ewid. WKP/0404/PWOT/12
tel. 503-565-857

3. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA (BIOZ)

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji zadania.

3.1. Zakres prac przy budowie linii telekomunikacyjnej

- ◆ Wykonanie ręczne przekopów poprzecznych w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia.
- ◆ Rozebranie nawierzchni.
- ◆ Wykonanie wykopu.
- ◆ Nasypanie podsypki piaskowej.
- ◆ Ułożenie rur w wykopie.
- ◆ Zasypanie wykopu wraz z ubiciem.
- ◆ Odtworzenie nawierzchni.
- ◆ Wykonanie przecisków.
- ◆ Wykonanie przewiertów sterowanych.
- ◆ Badania i pomiary.

3.2. Elementy inwestycji mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ◆ Wykopy – możliwość osunięcia ziemi, wpadnięcia do wykopu.
- ◆ Roboty wykonywane sprzętem mechanicznym i transportowym.
- ◆ Stanowiska prac w pobliżu ruchomych urządzeń mechanicznych oraz środków transportu.
- ◆ Roboty wykonywane w pasie drogowym – możliwość wejścia na jezdnię w miejscu nie zabezpieczonym na czas wykonywania robót.
- ◆ Roboty związane z wykonaniem przejść rurociągu pod przeszkodami metodą przecisku lub przewiertu.
- ◆ Roboty prowadzone przy istniejącej sieci uzbrojenia podziemnego (gazowej, wodociągowej, ciepłej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej).
- ◆ Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni.
- ◆ Prace przy pomiarach ciśnieniowych rurociągu.

3.3. Uwagi i zalecenia przeprowadzane przed rozpoczęciem realizacji inwestycji

- ◆ Przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z wykonywaniem inwestycji należy przeprowadzić instruktaż pracowników zwracając szczególną uwagę na mogące wystąpić zagrożenia zdrowia i życia oraz wskazać sposób ich skutecznemu zapobieganiu.
- ◆ Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsce przechowywania i dostępność

do środków pierwszej pomocy.

- ◆ Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- ◆ Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni, posiadać uprawnienia i ważne badania lekarskie,

3.4. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac i przestrzeganie przepisów BHP jest Kierownik Budowy, posiadający wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

- ◆ Kierownik Budowy powinien ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.
- ◆ Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Robót oraz Majster, stosownie do zakresu obowiązków.
- ◆ Kierownik Budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac.
- ◆ Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych itp.
- ◆ Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- ◆ Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP.
- ◆ Każdy pracownik zatrudniony na budowie musi przed dopuszczeniem do pracy:
 - posiadać kwalifikacje zawodowe i uprawnienia adekwatne do wykonywanych czynności,
 - posiadać aktualne badania lekarskie i specjalistyczne np. przy pracach wysokościowych,
 - odbyć szkolenie w zakresie BHP,
 - odbyć szkolenie stanowiskowe przeprowadzone na budowie z częstotliwością uzasadnioną zmianą charakteru zagrożeń.

- ♦ Na terenie budowy na której ustawa Prawo budowlane art. 21a, ust. 1a, nakłada sporządzenie planu BIOZ, Kierownik Budowy powinien zapewnić do wglądu pracowników plan BIOZ opracowany lub zlecony do opracowania przez Kierownika Budowy.

3.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Zakres robót inwestycyjnych dla całego zamierzenia budowlanego wymaga następujących środków technicznych i organizacyjnych wynikających z prowadzenia robót budowlanych w warunkach zagrożenia:

- ♦ uderzenia spadającymi przedmiotami:
 - przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji i urządzeń,
 - roboty wykonywać w odzieży ochronnej (rękawice, kaski itp),
 - prace montażowe wykonywać zawsze zgodnie z DTR producenta lub projektem indywidualnym.
- ♦ wynikające z prac sprzętem mechanicznym
 - prace mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami.
 - dokumenty potwierdzające przygotowanie zawodowe pracowników do wykonywanych czynności muszą być sprawdzone przez Kierownika Budowy,
 - teren prac sprzętu musi być jednoznacznie oznakowany,
 - zabrania się przebywania osób podczas pracy dźwigów i koparek w zasięgu działania ich ramion
 - w przypadku prac w porach o ograniczonym natężeniu światła dziennego teren należy oznakować tzw. oznakowaniem nocnym (światła pulsujące)
- ♦ zagrożenia powodujące urazy ciała
 - przy prowadzeniu wszystkich prac bezwzględnie należy stosować przeznaczoną w tym celu odzież ochronną,
 - poruszać się w miejscach wyznaczonych,
 - stosować wyłącznie urządzenia z zabezpieczeniem pracy przewidzianym przez producenta (np. osłony na części wirujące maszyn)
 - miejsca niebezpieczne (doły, wykopy, ostre krawędzie, otwarte studnie) jednoznacznie oznakować,

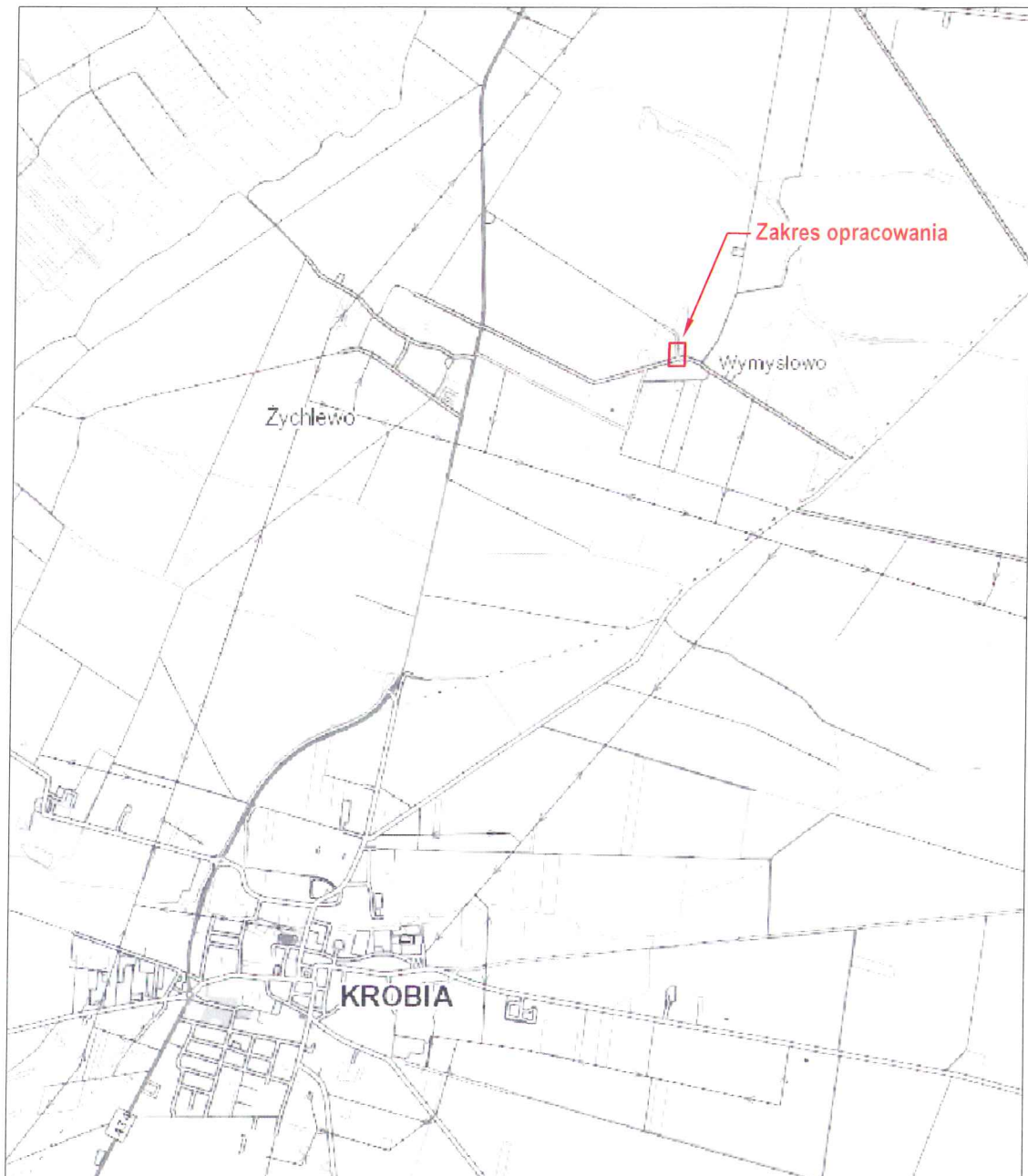
3.6. Obowiązki kadry kierowniczej

Osoby kierujące pracownikami zobowiązane są do zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, egzekwowania tego od pracowników oraz dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

4. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE

- ◆ Roboty budowlano-montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej należy wykonywać zgodnie z normami branżowymi i zakładowymi, a także przepisami obowiązującymi w budownictwie i łączności oraz pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ze strony właściciela sieci.
- ◆ Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania z 14 dniowym wyprzedzeniem o planowanych pracach właściciela sieci.
- ◆ Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- ◆ Każdorazowo przed przystąpieniem do prac sprawdzać stan techniczny sprzętu.
- ◆ W przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.
- ◆ Pracownik ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.
- ◆ Przed zajęciem pasa drogowego wykonawca jest zobowiązany uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od właściwego zarządcy drogi.
- ◆ Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania z wyprzedzeniem, przedstawicieli zainteresowanych stron o przystąpieniu do prac.
- ◆ Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.
- ◆ Przed zasypaniem wykopów z ułożonym rurociągiem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- ◆ Po wykonaniu inwestycji zaktualizować projekt celem wykorzystania go jako dokumentację powykonawczą.
- ◆ Po wykonaniu kolejnych etapów robót oraz całości inwestycji należy wykonać odbiory robót.


mgr inż. Sławomir Machowiak
Upr. bud. do projektowania i kierowania
w specjalności telekomunikacyjnej
nr ewid. WKP/0404/PWOT/12
tel. 503-565-857



| Wykonawca projektu | | Zamawiający | | |
|---|---|--|---------|---------------|
| BIURO USŁUG DROGOWYCH - PROJEKTOWANIE, NADZORY Mirosława Kostorkiewicz ul. Glinki 12, 63-860 Pogorzela | | Gmina Krobia ul. Rynek 1 63-840 Krobia | | |
| Projektował: | Sławomir Machowiak | Data: | Podpis: | Stadium: |
| Nr uprawnień: | WKP/0404/PWOT/12 w specjalności telekomunikacyjnej | 17.12 | 8210 | P.W. |
| Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. | | | | |
| Obiekt: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych o szer. min. 4,00m - dz. nr 21; 38/1 w m. Wymysłowo | | | | Skala: -:- |
| Tytuł rysunku: Mapa poglądowa | | | | Nr rysunku: 1 |