

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Charakterystyka techniczna projektu

3.2. Stan istniejący

3.3. Stan projektowany

3.3.1. Budowa studni kablowych

3.3.2. Budowa kanalizacji kablowej

3.3.3. Budowa kabli światłowodowych

3.3.4. Znakowanie

3.3.5. Pomiary

3.4. Zagospodarowanie terenu

3.5. Ochrona środowiska i strefy ochronne

3.6. Uwagi dla Wykonawcy

3.7. Uwagi końcowe

4. TABELLE

4.1. Zestawienie materiałów podstawowych

- Tab. nr 1

5. ZAŁĄCZNIKI

5.1. Kserokopia warunków przyłączenia pasywnej infrastruktury szerokopasmowej do istniejącej sieci Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. WTS-562 z dnia 28.06.2020

- Zał. nr 3

5.2. Kserokopia decyzji lokalizacyjnej burmistrza Miejskiej Górki nr WK.723.0.29.2020

- Zał. nr 4

5.3. Kserokopia protokołu z narady koordynacyjnej nr DGK.6630.48.2020 Starosty Rawickiego z dnia 17.06.2020.

- Zał. Nr 5

5.4. Kserokopia uzgodnienie z Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. nr WTS-572 z dn. 14.07.2020r.

- Zał. Nr 6

6. RYSUNKI

6.1. Plan zagospodarowanie terenu

- Rys. 1 T

6.2. Schemat projektowanej kanalizacji kablowej , mikrokanalizacj i kabli światłowodowych

- Rys. 2 T

INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Inwestor bezpośredni

Gmina Miejska Górką ul. Rynek 33, 63-910 Miejska Górką

1.2. Użytkownik

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. siedziba ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań
adres do korespondencji Wysogotowo ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

1.3. Adres budowy

Miejscowość: 63-910 Miejska Górką ul. Hubala

1.4 Wykonawca dokumentacji

„Robotech” Robert Jamroży 63-900 Rawicz ul. Piastowska 17/8

1.5. Nazwa inwestycji

Przebudowa drogi gminnej ul Hubala w Miejskiej Górcie

1.6. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy branży telekomunikacyjnej budowy kanalizacji i budowę kabli światłowodowych w ul. Hubala w Miejskiej Górcie
Swym zakresem projekt obejmuje:

- Zabudowę studni telekomunikacyjnej SKR-1,
- Budowę kanalizacji pierwotnej 1xRHDPE 110mm
- Zabudowa mikrorurek 3x12/8 mm
- Wdmuchiwanie w mikrorurki kabli mikrokabel światłowodowego np. microDUCT 12J G.657 2.5mm

Szczegółowy zakres rzeczowy projektu branży telekomunikacyjnej obejmuje:

- budowę studni kablowej SKR-1 – 12 szt.,
 - budowa kanalizacji pierwotnej - 274 mb
 - wciąganie mikrorurek 3x12/8 mm – 282 m
 - układanie kabli światłowodowych microDUCT 12J G.657 2.5mm – 430m
- Długość całkowita wykopu wynosi: - 0,274 km.

1.7. Projekty związane

Projekt niniejszy jest powiązany z projektem budowlano-wykonawczym zagospodarowania terenu – przebudowa drogi gminnej ul. Hubala

2. PODSTAWY OPRACOWANIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) warunków technicznych Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. WTS -562 z 29.06.2020
- b) zlecenia
- c) danych ustalonych i zebranych przez Projektanta w terenie.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Przedmiotem niniejszego projektu jest zabudowa urządzeń telekomunikacyjnych w związku z przebudową drogi gminnej ul. Hubala w Miejskiej Górcie.

3.2. Stan istniejący

Na odcinku drogi brak kanalizacji kablowej telekomunikacyjnej

3.3. Stan projektowany

3.3.1. Budowa studni kablowych

UWAGA: *Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia faktycznej lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Przebudowę kanalizacji należy skoordynować z przebudową sieci metalicznej i linii światłowodowych.*

W studni kablowych należy zamontować wewnętrzną pokrywę PIOCH z zamkiem „ABLOY”. zestawienie materiałów podstawowych do budowy kanalizacji przedstawiono w tabeli 1.

Ze względu na zagęszczenie uzbrojenia podziemnego, a także z uwagi na brak szczegółowych domiarów w istniejącym uzbrojeniu podziemnym zaleca się **prace ziemne wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego** dokonując przekopów próbnych.

3.3.2. Budowa kanalizacji kablowej.

Na działkach wg PZT rys 1 ułożyć kanalizację pierwotną 1xRHDPE 110/5,0 mm . Rury układać zgodnie z normą zakładową ZN-OPL-013/15 na głębokości 0.8 m. W miejscach przejścia pod drogą wykonać metodą przecisku rurą osłonową RHDPE 110/6,3 mm na głębokości 1,2 m

3.3.3. Budowa kabli światłowodowych

Projekt przewiduje układanie w kanalizacji pierwotnej kabla mikrokabla światłowodowego np. microDUCT 12J G.657 2.5mm wdmuchiwany w mikrorurki (np. wiązka 3x12mm) tak jak na rys 1 i 2 . Kabel zakończyć w krańcowych studniach SKR-1 na stelażach zapasów.

Zestawienie materiałów podstawowych do budowy i montażu wstawek kablowych przedstawiono w Tab. 1 Trasę przebudowy kabli pokazano na schemacie rys. nr 2.

Ze względu na ograniczony zakres inwestycji odcinka ul. Hubala jak PZT rys 1 aby podłączyć do sieci należy w kolejnym etapie wybudować kanalizację lub mikrokanalizację od studni SKR-1 nr 8 w ul.

Ławkowej do punktu nawiązania ul. Spokojnej 17 (ok 70mb) (punkt styku z siecią Fibrehost) zgodnie z warunkami w ul Spokojnej 17. Włączenia mikrokabla światłowodowego do punktu przyłączenia optycznego Fibrehost w ul. Słonecznej 17 (420 mb) może nastąpić po podpisaniu umowy dzierżawy zgodnie z wydanymi WTS 562.

Budowa przyłączy abonenckich na terenie działek abonenckich nie jest w zakresie Gminy Miejska Górka (podłączenie w zakresie umowy przyłączeniowej abonenta do sieci operatora)

3.3.4. Znakowanie

W studniach kablowych jak i w miejscach dostępnych podczas eksploatacji na projektowane kable optotelekomunikacyjne umieścić przywieszki identyfikacyjne zawierające tabliczki oznaczeniowe, które powinny umożliwiać:

- rozróżnienie rodzaju linii,
- identyfikację paszportyzacyjną (numer paszportyzacyjny),
- identyfikację użytkownika.

Oprawa przywieszki może być wykonana z przezroczystej folii polietylenowej o grubości ok. 1 mm, zamkniętej szczelnie metodą zgrzewania po włożeniu tabliczki oznaczeniowej. Wiązadła mocujące mogą być wykonane z tworzywa sztucznego o wymiarach dostosowanych do średnicy otworów oraz średnicy kabli lub rur, które będą oznaczane. Przywieszki identyfikacyjne powinny spełniać wymogi Normy ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa.

3.3.5. Pomiary

Po zmontowaniu optotelekomunikacyjnej linii kablowej należy wykonać pomiar końcowe przy długości fali 1300nm i 1550nm za pomocą reflektometru o dużej rozdzielczości.

3.4. Zagospodarowanie terenu

Projektowane budowle teletechniczne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów, również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania.

Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich jego funkcji. Projektowane budowle wykonywane są z materiałów budowlanych, jak: cement, tworzywo (np. PCW), metali (stal), itp.

Szerokość zajmowanego pasa w trakcie budowy nie przekroczy od 0,5 m do 5,0 m w zależności od istniejących warunków w danym miejscu.

3.5. Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowana kanalizacja kablowa nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Rury kanalizacji kablowej układane będą bez konieczności wycinania drzew, z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń. Dla projektowanej kanalizacji kablowej nie przewiduje się strefy ochronnej.

3.6. Uwagi dla wykonawcy

- Wykonawca musi posiadać certyfikat jakości z serii ISO 9001 w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych oraz udokumentowane doświadczenie z wykonywanych prac o podobnym zakresie rzeczowym,
- Roboty związane z wykonywaniem przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych powinna wykonywać osoba posiadająca uprawnienia budowlane w telekomunikacji do kierowania robotami w zakresie instalacji i urządzeń liniowych,
- Przystąpienie do realizacji prac związanych z ingerencją infrastruktury Orange Polska. należy zgłosić w formie pisemnej na adres:
Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. Wysokogotowo ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo tel 61- 2222211, przynajmniej na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb Orange
Zgłoszenie powinno zawierać:
 - informacje o wykonawcy robót,
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram prac,
- Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową linii telekom. należy uzgodnić harmonogram prac z właścicielem FIBREHOST . Ponieważ przebudowa kabli światłowodowych wymaga przerwania ciągłości wszystkich włókien prace należy wykonywać w jak najkrótszym czasie najlepiej w porze nocnej. Pamiętać należy o wcześniejszym zleceniu prac związanych z przełączeniem torów/linii do operatora oraz skoordynowania działań ze służbami eksploatacyjnymi operatora sieci,
- Projektowane trasy urządzeń telekomunikacyjnych wytyczyć w oparciu o planszę zbiorczą urządzeń,
- Wykonywać przekopy kontrolne celem zlokalizowania urządzeń podziemnych,
- Ze względu na to, że prace będą wykonywane na czynnych kablach światłowodowych FIBREHOST zastrzega sobie wykonywanie spawów i pomiarów przez własne służby,
- Dokonać komisyjnego odbioru technicznego wykonanych robót od wykonawcy oraz zgłoszenie do właściwego organu administracyjnego,
- Dokumentacja powykonawcza powinna być sporządzona również w formie elektronicznej,
- Nieczynne uzbrojenie telekomunikacyjne na terenach kolizyjnych należy usunąć z map geodezyjnych,
- W dokumentacji powykonawczej powinny znaleźć się współrzędne geograficzne charakterystycznych punktów dla tras linii telekomunikacyjnych takich jak: miejsce załamania trasy kabla ziemnego, miejsca

- łączenie rurociągów ziemnych, miejsca posadowienia złączy na kablach ziemnych, miejsca posadowienia zasobników podziemnych, końców rur obiektowych,
- Dwa egzemplarze dokumentacji powykonawczej(w tym wymaganej prawem budowlanym dokumentacji geodezyjnej) należy przekazać do komórek paszportyzacji sieci.

3.7. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem wykonać należy zgodnie z normami:

- ZN-OPL-002/96 - Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
 - ZN-OPL-004/15 - Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-005-1/14 - Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-005-2/17 - Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-006/15 - Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-008/14 - Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych.
 - ZN-OPL-022/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania
 - ZN-OPL-027/96 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
 - ZN-OPL-011/96 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
 - ZN-OPL-013/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-023/16 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
 - ZN-OPL-001/93 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
 - ZN-OPL-008/14 - Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- właściwymi przepisami bhp i przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych.
Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem oraz z biurem projektowym: i naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.

KONIEC

I. INFORMACJA DLA OPRACOWANIA BIOZ

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

obiekt „BUDOWA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ
ZE ŚWIATŁOWODEM W MIEJSKIEJ GÓRCIE
Miejska Górka,
obręb 0001 Miejska Górka, jedn. ewid. 302203_4,
dz. nr 1020/1, 1021/1, 1022/1, 1023/1, 1024/1, 1049/10,
1053/12, 1053/13, 1055/6, 949/1, 950/1, 968/1, 997/4 kat.
obiektu XXVI

inwestor

1.1. Inwestor bezpośredni

Gmina Miejska Górka ul. Rynek 33, 63-910 Miejska
Górka

1.2. Użytkownik

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. siedziba Ul. Klaudyny
Potockiej 25 60-211 Poznań
adres do korespondencji Wysokogotowo ul. Wierzbowa
84 62-081 Przeźmierowo

1.3. Adres budowy

Miejscowość: 63-910 Miejska Górka ul. Hubala

1.4 Wykonawca dokumentacji

„Robotech” Robert Jamroży Rawicz ul. Piłsudskiego 5

data opracowania : lipiec 2020

- mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz

mgr inż. Wiesław Libner

1 .Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- **wytyczenie geodezyjne trasy kanalizacji kablowej,**
- **wykonanie wykopów ręcznie lub mechanicznie pod rury osłonowe,**
- **Przygotowanie terenu pod studnie oraz budowa studni kablowych,**
- **Ułożenie rur osłonowych pomiędzy studniami kablowymi,**
- **Nasypanie piasku do wykopu i ułożenie folii ochronnych,**
- **Nasypanie piasku wokół studni kablowych,**
- **Wykonanie pomiarów kontrolnych kabli oraz kalibrację wszystkich ciągów rur osłonowych,**
- **Zasypanie wykopu**

2 .Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie objętym Inwestycją znajduje się istniejący budynek wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

3 .Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenów, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- **linie kablowe nN 0,4kV**
- **linie kablowe SN 15kV**

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób poprzez wykonanie ogrodzenia placu budowy i odpowiedniego oznakowania.

4 .Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania.

W trakcie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- **zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,**
- **zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,**
- **zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia.**

5 .Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Wymienione w pkt 4. zagrożenia wymagają wydzielenia tych miejsc trwałym ogrodzeniem (ogrodzenie placu budowy) lub dodatkowo w obrębie placu budowy taśmą sygnalizacyjną przed dostępem innych pracowników niezwiązanych z wykonywaniem danego rodzaju robót budowlanych.

6 .Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych osoba o odpowiednich uprawnieniach zobowiązana jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie BHP.

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych. Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa. Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia

podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni. Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa. Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy. Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne. Przy pracach na dachach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części budynku. Gdy prace są prowadzone nad oszklonymi częściami dachu lub świetlikami, wówczas należy je przykryć odpowiednio długimi i grubymi deskami. Do prac nad maszynami lub mechanizmami w ruchu należy zastosować specjalne rusztowania.

Na terenie wokół rusztowania należy określić i oznakować strefy niebezpieczeństwa o promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszym niż 6m. Pomosty drewniane rusztowań powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 1m i powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 0,05m. Odstępy między deskami pomostu nie powinny być większe niż 0,01m. Rusztowanie powinno mieć dwie podpory zamocowane do pomostu. Na wysokości powyżej 1,0m pomost powinien być wyposażony w barierę o wysokości 1,1m, przy czym deska na dole bariery powinna mieć szerokość 0,15m. Zabrania się stania i przechodzenia pod miejscem pracy monterów na rusztowaniach lub drabinach. Nie wolno też przebywać pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

Szkolenie wstępne realizowane w trzech etapach

- **szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym**
- **szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym**
- **szkolenie wstępne podstawowe zwane szkoleniem podstawowym**

Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- **prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię oraz w obiekcie**
- **oznakowanie placu budowy**
- **bezpieczne składowanie materiałów**
- **zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od linii NN, instalacji gazowych itp.**
- **zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy**
- **ogrodzenie strefy niebezpiecznej**
- **odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym**
- **obuwie ochronne, kaski**

Uwagi:

- **używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;**
- **prace wykonać zgodnie z projektem branżowym ,planem bioz , obowiązującymi przepisami i normami, warunkami technicznymi, oraz BHP.**

- 7 .Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Podstawowe środki zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie robót budowlanych:

- zapewnić pracownikom kaski ochronne
- zapewnić pracownikom odpowiednie obuwie, odzież ochronną i środki ochrony osobistej stosownie do wykonywanych prac
- odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane
- odpowiednie oznaczenie stref niebezpiecznych

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom z aktualnymi świadectwami kwalifikacyjnymi odpowiednio do zadań, które wykonują
- przeprowadzenie instruktażu
- zapewnienie łączności na i z placem budowy
- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-Informacyjnych.
- Informacja o wydzieleniu i oznaczeniu miejsc prowadzenia robót

Miejsca prowadzenia robót będą oznaczone tablicami:

- uwaga roboty budowlane
- nieupoważnionym wstęp wzbroniony

Składowanie materiałów niebezpiecznych

Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.

8 .Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy

Miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będzie zaplecze techniczno-socjalne budowy a osobą odpowiedzialną za przechowywanie kierownik budowy powołany przez inwestora z chwilą rozpoczęcia robót budowlanych.

Projektant IT:
mgr inż. Wilhelm Romanczukiewicz
nr upr. DT-WBT/02401/02/U

Sprawdzający IT:
mgr inż. Wiesław Libner
nr upr. WKP/0200/PWOT/11

Wykaz materiałów podstawowych Tab. 1

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
Kanalizacja kablowa pierwotna				
1	Rura RHDPE 110/6,3 mm	m	10,0	
2	Rura RHDPE 110/5,0 mm	m	264,0	
3	Studnia kablowa SKR-1 komplet dwuelementowa	szt.	12	
4	Pokrywa zabezpieczająca do studni kablowej typu PIOCH	szt.	12	
5	Drobne materiały wg normatywu	%	2	
Kabel światłowodowy				
1	Mikrokabel światłowodowy microDUCT 12J G.657 2.5mm	m	430	
2	Wiązka mikrorur światłowodowych DB3x12/8mm	m	282	
3	Stelaż zapasu kabla liniowego SZ-2.2.	szt.	3	
4	Drobne materiały wg normatywu	%	2	

WTS-562

Wysogotowo, 29.06.2020 r.

Robert Jamroży
"ROBOTECH"
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Dotyczy: ***Dzierżawa kanalizacji Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A, Miejska Górka.***

**Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.,
ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań**

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące wydania warunków technicznych na dzierżawę kanalizacji teletechnicznej Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., informujemy, że istnieje możliwość dzierżawy kanalizacji Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A pomiędzy (miejsca zaznaczono na załącznikach):

- A – punkt początkowy, Miejska Górka, ul. Słoneczna 17
- B – punkt końcowy, Miejska Górka, ul. Spokojna 17

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376088, NIP 7792412293,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.



Dane osoby przygotowującej WT	Adrianna Kowalak (+48 732 448 372)
Data opracowania WT	29-06-2020 r.
Data ważności WT	29-09-2020 r.
Długość relacji (dla Kanalizacji lub włókna światłowodowego)	420 m

PUNKTY NAWIĄZANIA Z SIECIĄ Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A

Lokalizacja A	Lokalizacja B
Miejska Górka, ul. Słoneczna 17 (51.657571,16.964356) (nawiązanie do istniejącej szafy PG)	Miejska Górka, Spokojna 17 (51.658992,16.961402) (nawiązanie do istniejącego słupka)

STRUKTURA DZIERŻAWIONEJ KANALIZACJI

Lp.	Długość [m]	Struktura kanalizacji	
1	249	3x12 mm	Słoneczna 17 – Hubala 10
2	92	6x12 mm	Hubala 10 – 22 Stycznia 21
3	79	3x12 mm	22 Stycznia 21 – Spokojna 21

KRÓTKI OPIS ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO

- 1) Projektowany kabel należy umieścić we wcześniej zajęтым otworze kanalizacji.
- 2) Kabel klienta wprowadzić do studni kablowej wykonanym uprzednio otworem w ścianie studni.
- 3) Wejście kabla do studni należy dokładnie uszczelnić od przenikania wody i gazu, dedykowanym rozwiązaniem stosowanym w zależności od materiału użytego do wykonania przyłącza teletechnicznego. Prace ziemne w miejscach zblizeń z siecią Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A wykonywać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez właściciela infrastruktury (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę.
- 4) Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A (tel. 61 222 11 90, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A z abonentami Service-Level Agreement.
- 5) Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
- 6) Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. +48 61 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
- 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 Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600-091-046), która kompleksowo konserwuje

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klauzyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
 adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
 REGON 302376088, NIP 7792412293,
 Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
 kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.



infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- 8) Po zakończeniu prac budowlanych należy przekazać dokumentację powykonawczą do Działu Paszportyzacji, uzgodnienia@inea.com.pl.
- 9) Warunki wystawiane są na okres 3 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

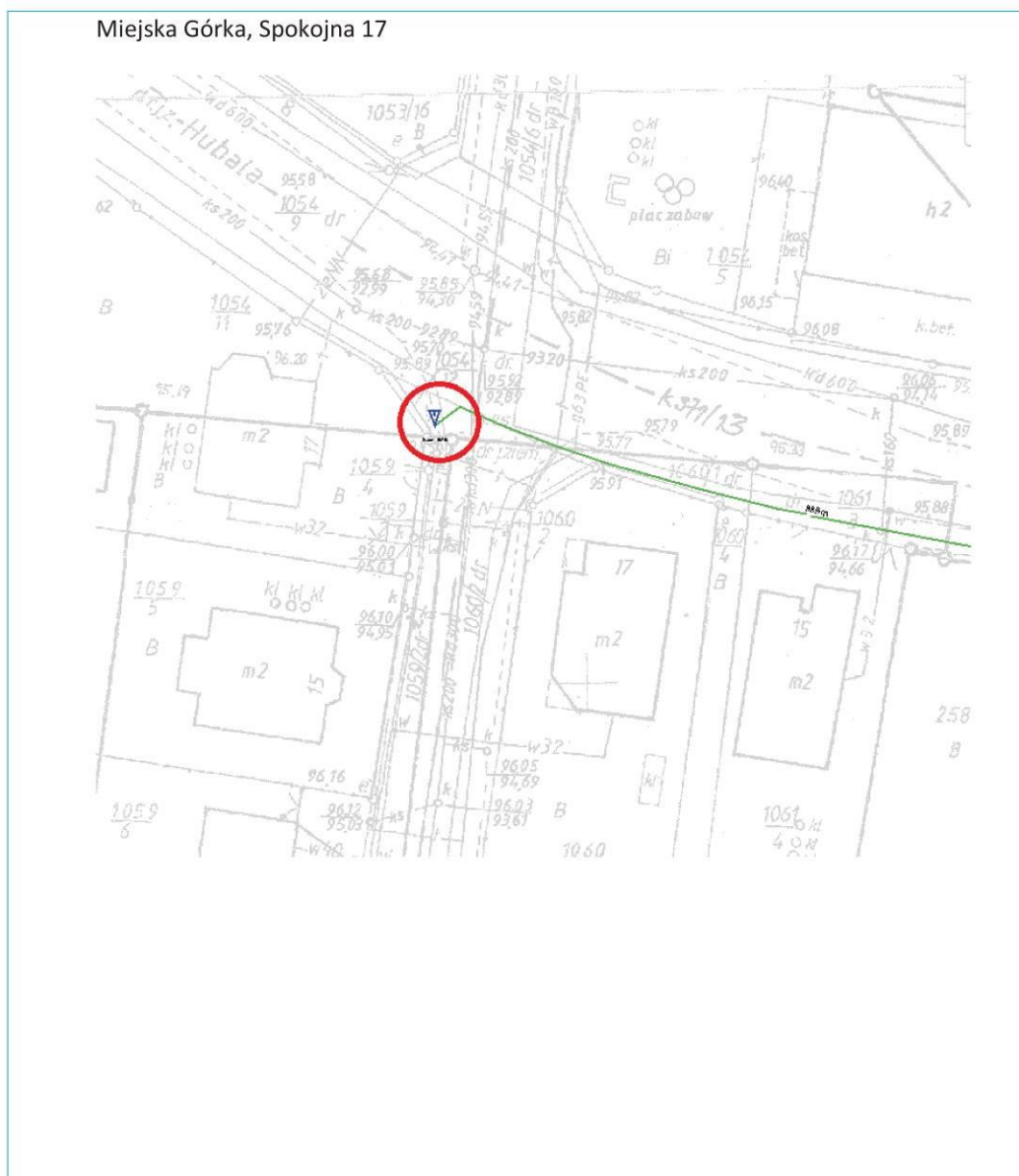
Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Miejska Górka, ul. Słoneczna 17



Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376088, NIP 7792412293,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.





Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376088, NIP 7792412293,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.



BURMISTRZ
Miejskiej Górki
ul. Rynek 33
63-910 Miejska Górka

Miejska Górka, dn. 22.06.2020 r.

WK.7230.29.2020

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1, 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124) oraz § 104 Kpa (Dz.U. z 2020r. poz.256 ze zm)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 czerwca 2020 roku,
złożonego przez: ROBOTECH Robert Jamroży ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz w sprawie: uzgodnienia prac związanych z budową kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie ul. Hubala

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie ul. Hubala (działki ewid. o nr 1020/1; 1021/1; 1022/1; 1023/1; 1024/1; 1049/10; 1053/12; 1053/13; 1055/6; 949/1; 950/1; 968/1; 997/4 obręb Miejska Górka) w miejscu zaznaczonym na załączonej mapie sytuacyjnej, w sposób określony w § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124), przy zachowaniu niżej podanych warunków:

1. W obrębie jezdni, zjazdów oraz kolizji z innymi urządzeniami, zaprojektować rury ochronne.
2. Przy lokalizacji urządzeń należy zachować normowe odległości od innych urządzeń i obiektów budowlanych.
3. Po zakończeniu prac należy przywrócić nawierzchnię drogi, działki do stanu pierwotnego.
4. Przy budowie, przebudowie lub remoncie drogi, działki gdy wymagane będzie przełożenie wyżej wymienionych urządzeń, koszty tego przełożenia zostaną poniesione zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470).

Poucza się Inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, przed ich rozpoczęciem.
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, działki przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzeń, o których mowa w niniejszym zezwoleniu
3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi, działki na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzeń.

Utrzymanie urządzeń, o których mowa w niniejszym zezwoleniu należy do ich posiadacza.

UZASADNIENIE

Dnia 22 czerwca 2020 roku wpłynął wniosek od ROBOTECH Robert Jamroży w sprawie prac związanych z budową kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie ul. Hubala. Ulica Hubala stanowi drogę gminną. Tym samym, na mocy art. 19 ust. 1 pkt 4 ustawy o drogach publicznych, jej zarządcą jest Burmistrz Gminy Miejska Górka.

Ponieważ zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o drogach publicznych zabrania się umieszczania w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a art. 39 ust. 3 niniejszej ustawy, w szczególności uzasadnionych przypadkach dopuszcza lokalizację tych urządzeń, ale wyłącznie za zezwoleniem w drodze decyzji administracyjnej właściwego zarządcy drogi, z uwagi na zaistnienie takich okoliczności wydane zostaje zezwolenie na lokalizację kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie ul. Hubala (działki ewid. o nr 1020/1; 1021/1; 1022/1; 1023/1; 1024/1; 1049/10; 1053/12; 1053/13; 1055/6; 949/1; 950/1; 968/1; 997/4 obręb Miejska Górka) - w miejscu zaznaczonym na załączonej mapie sytuacyjnej.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna z naniesioną lokalizacją urządzeń

Otrzymują:

1. ROBOTECH
Robert Jamroży
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz
2. a/a

Z up. BURMISTRZA
NACZELNIK
WYDZIAŁU KOMUNALNEGO
Jacek Stóżyk



ODPIS

STAROSTA RAWICKI
ul. Rynek 17
63-900 Rawicz

Rawicz, 17.06.2020 r.

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej nr DGK.6630.48.2020

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r., poz. 276) w dniu 17.06.2020 r. w Starostwie Powiatowym w Rawiczu, Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła Justyna Niedźwiedź działająca z upoważnienia nr 115/14 wydanego przez Starostę Rawickiego.

I. Na naradzie rozpatrywane były następujące sprawy:

	Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie
1.	Sieć inna (kanalizacja teletechniczna)	Miejska Górka dz. 1020/1,1021/1,1022/1,1023/1,1024/1, 1049/10,1053/12,1053/13,1055/6,949/1, 950/1,968/1,997/4	ROBOTECH INVESTMENT S.Jamrozy Pakosław, Lipowa 11	DGK.6630.48.2020

II. Stanowiska i podpisy uczestników narady dotyczące sprawy: w załączeniu

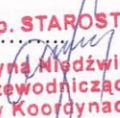
III. W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie wstawili się:

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów	Imię i nazwisko uczestnika
pozostałe podmioty wg wykazu stanowiącego załącznik do zarządzenia Starosty nr 45/2014 z dnia 19.08.2014 r., które nie zajęły stanowiska w pkt II	wg upoważnienia

IV. W naradzie koordynacyjnej dodatkowo uczestniczyli:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie oraz podpis
brak	brak

UWAGA - w naradach koordynacyjnych nie wzięły części uczestnictwa następujące podmioty:
 ENEA Operator S.A. Leszno, TAURON Rejon Energetyczny Oborniki Śląskie, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych O/Leszno, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków O/Leszno, Polska Telewizja Kablowa Wrocław, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich Poznań, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Poznań i Warszawa, Polskie Koleje Państwowe Poznań i Warszawa, Zakład Telekomunikacji Kolejowej Poznań.

Protokółowała: **z up. STAROSTY**

Justyna Niedźwiedź
 Przewodniczący
 Narady Koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
(1)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam




Rawicz, dnia 2020 -06- 18

KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ


Justyna Niedźwiedź

ODPIS

II. Stanowiska uczestników narady dotyczące sprawy: DGK.6630...⁴⁸...2020

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powodów uczestnictwa w naradzie, imię i nazwisko,	Stanowiska uczestników narady, uwagi i zalecenia, podpis
Przewodniczący NK Justyna Niedźwiedź	Uzgodnienie na zebraniu: - skrytykowanie z siecią energetyczną, telekomunikacyjną, - uzgodnić z zarządcą drogi. 
Rejon Dystrybucji Gazu Rawicz Marek Stankowski	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: uzgodniono
Powiatowy Zarząd Dróg w Rawiczu ANDRZEJ KASIEJSKI	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Poproszenie zgodnie z warunkami zgłoszonymi przez Zarządcę drogi 
Urząd Miejski/Gminy w Miejskiej Górcie Jolanta Pięprnyk	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: uzgodnić w Urzędzie Miejskim
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Wodociągi Gminne w Pakosławiu Stanisław Puszczak	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: z uwagami: skrytykowanie z siecią wod.-kan., przyłączami wodociągowymi i przyłączami wod.-kan., w miejscu skrytowania rura brzońowa i roboty prowadzić ręcznie, usytuowanie sieci wod.-kan. ustalić na podstawie pobitych przekopów, o terminie wykonania robót powiadomić 2.H. u Pakosławiu
INEA S.A. Poznań	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Zgodnie z pismem Spółki INEA S.A. z dnia 31.03.2017 r. projekt należy przesłać do uzgodnienia na adres: uzgodnienia@inea.com.pl .
Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: Zgodnie z pismem Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej S.A. z dnia 03.04.2017 r. projekt należy przesłać do uzgodnienia na adres: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl .
HAWA TELEKOM Legnica Bartosz Piętko	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: bez uwagi
ORANGE POLSKA Poznań	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: brak informacji o stanowisku uczestnika narady 
GAZ-SYSTEM Poznań Janusz Hesołowski	Uzgodnienie elektroniczne / Uzgodnienie na zebraniu: brak parowozu n/c

STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
(1)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

Rawicz, dnia 2020-06-18

KIEROWNIK
POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Justyna Niedźwiedź 

2020-06-17

z up. STAROSTY

Justyna Niedźwiedź
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej 



WTINEA -4038



Wysogotowo, 30.06.2020 r.

Robert Jamroży "ROBOTECH"

ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Dotyczy: Budowa kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie wzdłuż ul. Hubala i ul. Spacerowej.

**INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 24.06.2020 r., że na dzień 30.06.2020 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.

Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Klauzyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 448 372

Dobrzy ludzie od internetu

INEA S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

KRS 0000056936 Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto
i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7791002618 | REGON: 630239680
Kapitał zakładowy: 679.600,00 zł

inea.pl

WTS-564

Wysogotowo, 30.06.2020 r.

Robert Jamroży "ROBOTECH"
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Dotyczy: Budowa kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie wzdłuż ul. Hubala i ul. Spacerowej.

**Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.,
ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 24.06.2020 r., wskazuje na mapach posiadaną infrastrukturę, oraz określa następujące warunki techniczne jakie należy spełnić podczas prac na infrastrukturze Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.:

1. Infrastrukturę stanowi sieć abonencka typu GPON.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222-22-11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. tel. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376088, NIP 7792412293,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.



- Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
 11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.).
 12. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni pokrywa się z przebiegiem infrastruktury Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
 13. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
 14. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
 15. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. nabyte prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
 16. 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:- Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 448 372

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376088, NIP 7792412293,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.





WTWSS-6135

Wysogotowo, 30.06.2020 r.

Do: **Robert Jamroży "ROBOTECH"**
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Temat: **Budowa kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie wzdłuż ul. Hubala i ul. Spacerowej.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 24.06.2020 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 30.06.2020 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przestany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

Adrianna Kowalak

ADRIANNA KOWALAK
SPECJALISTA DS. UZGODNIEN

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Adrianna Kowalak
Tel: 732 448 372
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

Operator WSS spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo REGON 301007259 NIP 7781460006 operatorwss.pl



WTS-572

Wysogotowo, 14.07.2020 r.

„ROBOTECH” Robert Jamróży
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz

Dotyczy: Budowa kanalizacji teletechnicznej ze światłowodem w Miejskiej Górcie.
Miejska Górka, obręb 0001 Miejska Górka, jedn. ewid. 302203_4, dz. nr
1020/1, 1021/1, 1022/1, 1023/1, 1024/1, 1049/10, 1053/12, 1053/13, 1055/6,
949/1, 950/1, 968/1, 997/4 kat. obiektu XXVI.

**Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A.,
ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną, z dnia 08.07.2020 r.,
uzgadnia przedłożony projekt na okres 6 miesięcy licząc od daty wystawienia pisma.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Aleksandra Michalek

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Aleksandra Michalek
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 437 402

Fibrehost Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376088, NIP 7792412293,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000453993,
kapitał zakładowy 17 422 000,00 zł, w całości wpłacony.

