

WK Jarosław Koźlarek

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-
Handlowo Usługowe

ADRES DO KORESPONDENCJI:

Białków Górny 51
62-604 Kościelec

ADRES PRACOWNI:

POLISYSTEM MIROSŁAW KUBIAK
OS. RACZYŃSKIEGO
62-020 SWARZĘDZ
TEL: 61-897-52-45
FAX: 61-818-10-61
mroslaw.kubiak@polisystem.pl

| | |
|---|---|
| INWESTOR: | Powiat Kolski ul. Sienkiewicza 21/23 , 62-600 Koło |
| ZAMAWIAJĄCY: | Powiat Kolski ul. Sienkiewicza 21/23 , 62-600 Koło |
| OBIEKT: ADRES: | BUDOWA ULICY TORUŃSKIEJ W KŁODAWIE <i>Obręb 0001 – KŁODAWA</i> <i>Jednostka ewidencyjna 300906_4 - Miasto Kłodawa</i> <i>Dz. nr: 119; 18; 19; 63/3; 64/1; 108</i> <i>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</i> |
| RODZAJ OPRACOWANIA: | BRANŻA TELEKOMUNIKACJA Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własność ORANGE S.A. , INEA S.A. , EASYHOST SP. Z O.O |
| STADIUM OPRACOWANIA: | PROJEKT BUDOWLANY |
| PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMU- NIKACYJNA: | Bogdan Rosalski nr upr. DT-WBT/02400/02/U |
| SPRAWDZAJĄCY BRANŻA TELEKOMU- NIKACYJNA: | mgr inż. Mirosław Kubiak nr upr. WKP/0157/PWOT/08 |

Egz. 4

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r, poz. 1332 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że projekt budowlany, dla tematu: „**BUDOWA ULICY TORUŃSKIEJ W KŁODAWIE**”

GM. KŁODAWA , POWIAT KOLSKI,

W branży: **Telekomunikacja – przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własność ORANGE S.A. , INEA S.A. , EASYHOST SP. Z O.O**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: telekomunikacyjna:

PROJEKTANT

. Bogdan Rosalski

nr upr. proj.: DT-WBT/02400/02/U

- spec. telekomunikacja

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Mirosław Kubiak

nr upr. proj.: WKP/0157/PWOT/08

- spec. telekomunikacja

Opis techniczny do projektu robót drogowych

W ramach otrzymanego zlecenia wykonano projekt budowlany na „**BUDOWA ULICY TORUŃSKIEJ W KŁODAWIE**” Dokumentację opracowano w oparciu o plan geodezyjny w skali 1:500 w wersji elektronicznej. Mapa pogładowa inwestycji – rys. nr 1.

1. Plan zagospodarowania terenu

W ramach budowy ulicy Toruńskiej w miejscowości Kłodawa, przewidujemy, przebudowę:

- 1) istniejącej podbudowy słupowej oraz telekomunikacyjnych linii napowietrznych na ul. Cegielnianej oraz ulicy Toruńskiej
- 2) istniejącego przejścia mikrokanalizacji przez ulicę Cegielnianą
- 3) kabli ziemnych na skrzyżowaniu ulic Toruńskiej oraz Cegielnianej
- 4) Istniejącego przejścia mikrokanalizacji oraz kabli ziemnych przez ulicę Toruńską
- 5) istniejącego słupka kablowego przy ul. Toruńskiej

Przebiegi istniejące zaznaczono na planie zagospodarowania rys.2.- kolorem fioletowym- linią ciągłą, a przebiegi projektowane pokazano linią koloru czerwonego linią przerywaną.

2.1. Przebudowa istniejącej urządzeń telekomunikacyjnych

Ze względu na projektowaną budowę ulicy Toruńskiej zaistniała kolizja z istniejącą podbudową słupową na ul. Toruńskiej oraz na skrzyżowaniu ulic Toruńskiej i Cegielnianej.

Wystąpiła również kolizja z istniejącymi kablami ziemnymi oraz mikrokanalizacją teletechniczną na skrzyżowaniu ulic Toruńskiej i Cegielnianej.

Aby usunąć kolizję z istniejącą podbudową słupową dla telekomunikacyjnych linii kablowych należy:

- 1) Przenieść słup telekomunikacyjny Orange Polska S.A. znajdujący się na skrzyżowaniu ul. Cegielnianej i ul. Toruńskiej w miejsce uzgodnionej nowej lokalizacji słupa, nadmiar kabla linii napowietrznej należy zwinąć i zawiesić na projektowanym stelażu zapasu na słupie.
- 2) Istniejącą podbudowę słupową wraz z linią telekomunikacyjną Orange Polska S.A. należy przenieść w miejsce uzgodnionej nowej lokalizacji słupów. Odległości pomiędzy słupami po przeniesieniu nie ulegną zmianie w związku z tym nie planuje się wymiany napowietrznej linii kablowej. Planuje się natomiast wymianę istniejących przyłączy telekomunikacyjnych do budynków przy ul. Toruńska 60 oraz 52 w związku ze zwiększeniem dystansu pomiędzy słupem pośrednim a budynkami.

Aby usunąć kolizję z istniejącymi kablami ziemnymi Orange Polska S.A. należy:

1) Istniejący kabel ziemny Orange Polska S.A. n przenieść i zlokalizować w uzgodnionym miejscu poza projektowaną jezdnią z betonu asfaltowego. Przy przejściu poprzecznym pod jezdnią kabel należy zabezpieczyć rurą osłonową RHDPE 110/6,3. Nadmiar kabla pozostały po przełożeniu go po krótszej trasie należy go zwinąć i pozostawić na projektowanym stelażu zapasu w istniejącej studni kablowej przy ul. Cegielnianej.

Do usunięcia kolizji z istniejącą mikrokanalizacją INEA S.A. należy:

1) Istniejącą mikrokanalizację przenieść i zlokalizować w miejscu poza planowaną jezdnią z betonu asfaltowego. W miejscach w których infrastruktura przechodzi poprzecznie pod projektowaną jezdnią oraz wjazdami planuje się zabezpieczyć ją rurą osłonową RHDPE 110/6,3.

Do usunięcia kolizji z istniejącymi kablami ziemnymi INEA S.A. należy:

1) Istniejące kable ziemne planuje się zabezpieczyć rurą osłonową RHDPE 110/6,3 w miejscu przejścia poprzecznego pod jezdnią przy ul. Toruńskiej.

Do usunięcia kolizji z istniejącym słupkiem kablowym INEA S.A. należy:

1) Istniejący słupek kablowy INEA S.A. przenieść poza planowany chodnik ,aby nie ograniczał ruchu pieszych. Aby umożliwić odsunięcie słupka należy odwinąć zapasy technologiczne kabli znajdujące się w istniejącej studni kablowej INEA S.A.

Do usunięcia kolizji z istniejącą mikrokanalizacją Easyhost sp. z o.o należy:

1) Istniejącą mikrokanalizację przenieść i zlokalizować w miejscu poza planowaną jezdnią z betonu asfaltowego. W miejscach w których infrastruktura przechodzi poprzecznie pod projektowaną jezdnią oraz wjazdami planuje się zabezpieczyć ją rurą osłonową RHDPE 110/6,3.

Przełączenie kabli należy wykonać bez przerw w ruchu lub z ograniczoną przerwą

Jako zabezpieczenie kabli pod wjazdami i przejściami pod droga przyjęto rury typu RHDPEp 110/6,3mm. oraz rury dzielone Arota typu A110PS i A120PS.

Na kablach miejscowym należy zamocować przewieszki identyfikacyjne.

Zakres przebudowy urządzeń własność ORANGE S.A.:

| | |
|--|--------------|
| 1) Przeniesienie słupów tel. | - 5 [szt.] |
| 2) Przewieszenie istn. Linii napowietrznej | - 0,175 [km] |
| 3) Wymiana przyłączy napowietrznych | - 0,05 [km] |
| 4) Przebudowa – przeniesienie kabli ziemnych | - 0,038 [Km] |
| 5) Zabezpieczenie infrastruktury rurami osłonowymi | - 0,016 [Km] |

Uwaga; w połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”. Szczegóły dotyczące przebudowy urządzeń należących do Orange Polska S.A. znajdują się na rys. 2 arkusz nr 1.

Zakres przebudowy urządzeń własność INEA S.A.:

- | | |
|--|--------------|
| 1) Przeniesienie słupków tel. | - 1 [szt.] |
| 2) Przebudowa – przeniesienie kabli ziemnych | - 0,054 [Km] |
| 3) Zabezpieczenie infrastruktury rurami osłonowymi | - 0,041 [Km] |

Uwaga; w połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”. Szczegóły dotyczące przebudowy urządzeń należących do Inea S.A. znajdują się na rys. 2 arkusz nr 2.

Zakres przebudowy urządzeń własność EASYHOST SP. Z O.O.:

- | | |
|--|--------------|
| 1) Przebudowa – przeniesienie kabli ziemnych | - 0,04 [Km] |
| 2) Zabezpieczenie infrastruktury rurami osłonowymi | - 0,008 [Km] |

Uwaga; w połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”. Szczegóły dotyczące przebudowy urządzeń należących do Easyhost sp. z o.o znajdują się na rys. 2 arkusz nr 3.

3. Zalecenia końcowe

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem wykonać należy zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi ZN 96 ,a szczególnie z normą:

ZN-96 TP S.A.- 002, Linie optotelekomunikacyjne

ZN-96 TP S.A.- 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu

ZN-11 TP S.A.- 005-2 Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.- 011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa , Ogólne wymagania

ZN-96 TP S.A.- 012 Kanalizacja pierwotna, Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.- 013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe.

ZN-96 TP S.A. – 018 Rury polietylenowe (RHDPE)

ZN 96 TP S.A. – 020 Złączki rur Wymagania i badania

ZN-96 TP S.A. – 021 Uszczelki końców rur, Wymagania i badania

ZN-10 TP S.A. - 022 Przewieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania

ZN-11 TP S.A. – 023 Studnie kablowe. Wymagania i badania

ZN-96 TP S.A.- 025 Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne,

ZN-06 TP S.A.- 026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe.

ZN-96 TP S.A.- 027 Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.- 037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych.

Wymagania i badania.

ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp oraz przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych i ulic.

Uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem i z biurem projektowym oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

4. Ochrona Środowiska i Strefy Ochronne

Projektowana infrastruktura nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Kable układane będą z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych.

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp oraz przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych i ulic.

Uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z użytkownikiem i z biurem projektowym oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.

KONIEC

-
Swarzędz, Czerwiec 2021 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budowa ulicy Toruńskiej w Kłodawie,
GM. KŁODAWA

Temat: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych
własnością ORANGE S.A. , INEA S.A. , EASYHOST SP. Z O.O

Inwestor: Powiat Kolski ul. Sienkiewicza 21/23, 62-600 Koło

Autor informacji BIOZ: Bogdan Rosalski
upr. nr DT-WBT/02400/02/U
adres: oś. Czwartaków 16/46, 62-020 Swarzędz.

1. Przewidywany zakres prac budowlanych.

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych takich jak: Słupy telekomunikacyjne wraz z liniami napowietrznymi na ul. Toruńskiej oraz na skrzyżowaniu ulic Toruńskiej z Cegielnianą, przebudowę kabli ziemnych typu XzTKMXpw oraz kabli ziemnych typu na skrzyżowaniu ulic Toruńskiej i Cegielnianą. Planuje się również przełożenie istniejącej mikrokanalizacji oraz przeniesienie słupka kablowego z kablami optycznymi.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją w ul. Toruńskiej – drogi powiatowe o zabudowie jednorodzinnej. Ulica Toruńska jest drogą gruntową, z wyjątkiem odcinka dojazdowego do skrzyżowania z ulicą Cegielnianą gdzie znajduje się nawierzchnia asfaltowa.

1. Parametry zagospodarowania terenu (działek) mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Zagrożenie doraźne, krótkotrwałe mogące spowodować wykopy, które będą wykonywane do głębokości 0,8-1,6 m

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

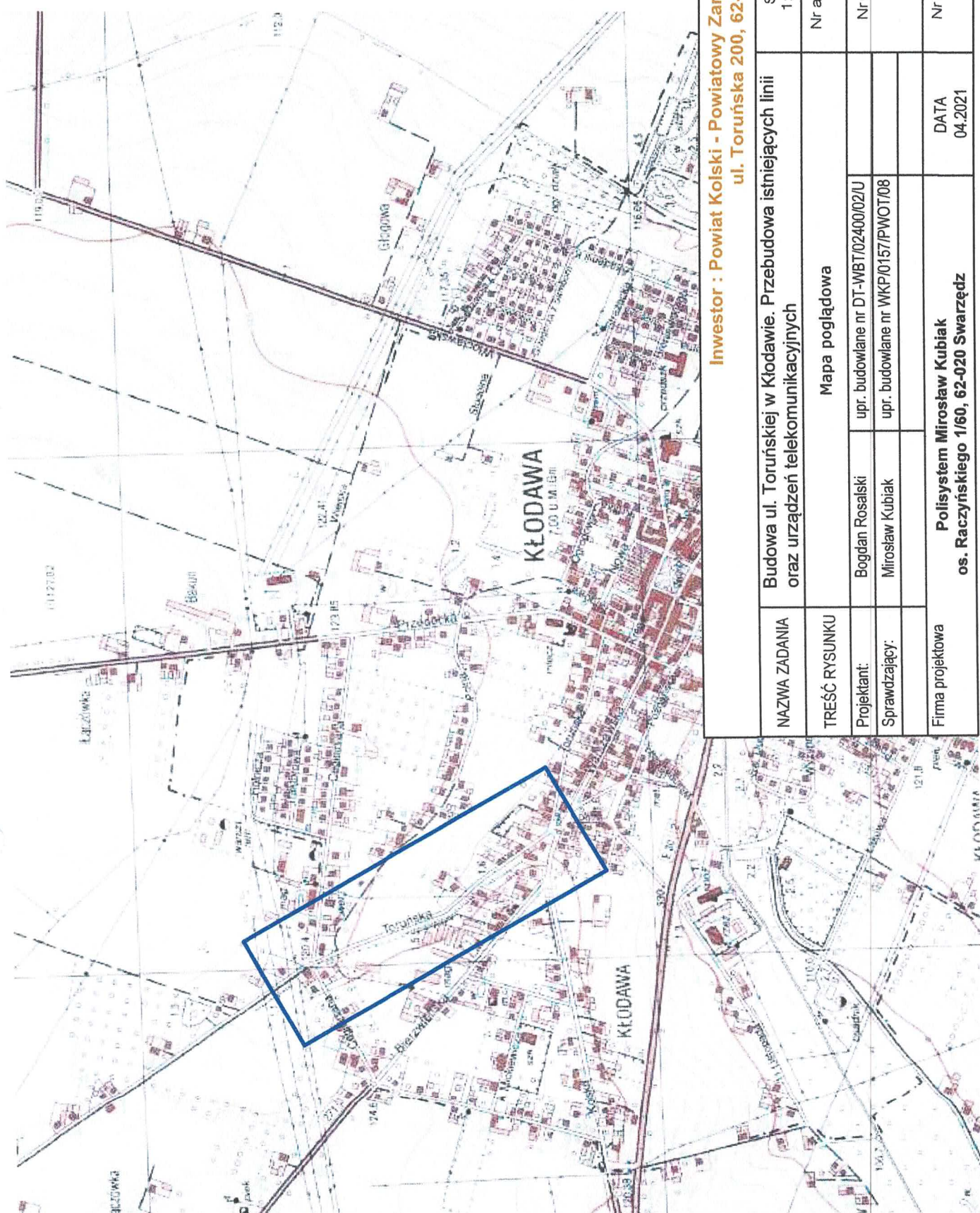
3. Wykopy pod sieć – głębokość wykopów do 0,8-1,2 m, możliwość osunięcia ziemi oraz wpadnięcia do wykopu. Wykopy pod montaż szczudeł dla słupów telekomunikacyjnych drewnianych – głębokość 1,6m.

4. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni i posiadać ważne badania lekarskie

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- teren budowy należy ogrodzić zabezpieczając przed dostępem osób postronnych,
- plac budowy oznaczyć umieszczając tablicę informacyjną,
- wykopy oznaczyć zabezpieczając przed osunięciem się ziemi



**Inwestor : Powiat Kolski - Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Toruńska 200, 62-600 Koło**

| | | | |
|------------------|---|------------------------------------|----------------|
| NAZWA ZADANIA | Budowa ul. Toruńskiej w Kłodawie. Przebudowa istniejących linii oraz urządzeń telekomunikacyjnych | | SKALA |
| | | | 1:10 000 |
| TREŚĆ RYSUNKU | Mapa poglądowa | | Nr archiwalny: |
| | | | - |
| Projektant: | Bogdan Rosalski | upr. budowlane nr DT-WBT/02400/02U | Nr arkusza: |
| Sprawdzający: | Mirosław Kubiak | upr. budowlane nr WKP/0157/PWOT/08 | 1 / 1 |
| Firma projektowa | Polisystem Mirosław Kubiak os. Raczynskiego 1/60, 62-020 Swarzędz | | Nr rysunku: |
| | | | 1 |