

PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa infrastruktury teletechnicznej
do terenów inwestycyjnych w miejscowości Zielęcin**

INWESTOR:

*Gmina Rząśnia
ul. Kościuszki 16
98 – 332 Rząśnia*

ADRES INWESTYCJI:

*obręb Zielęcin
gm. Rząśnia
dz. nr ew. 1491, 1542, 1604, 1657, 1701, 1690/2*

PROJEKTANT <i>/NUMER UPRAWNIEŃ/</i>	PODPIS

DATA OPRACOWANIA:

07. 2014 r.

Spis zawartości teczki:

Strona tytułowa

I. Spis zawartości teczki

II. Załączniki do projektu

a. Oświadczenie projektanta

Kopia uprawnień projektanta

Kopia wpisu do Izby Inżynierów Budownictwa

b. Oryginał mapy do celów projektowych

c. Decyzja wyrażająca zgodę na umieszczenie w pasie drogowym sieci teletechnicznej

III. Część opisowa

IV. Projekt zagospodarowania terenu

- część opisowa

V. Opis do projektu technicznego

- część opisowa

VI. Projekt zagospodarowania terenu

- część graficzna

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2013r. poz. 1409)

oświadczam

że projekt budowlany sieci teletechnicznej do terenów inwestycyjnych w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, dz. nr ewid. 1491, 1542, 1604, 1657, 1701, 1690/2 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

lipiec 2014r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest budowa „obiektu liniowego” – sieci teletechnicznej do terenów inwestycyjnych w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia.

Opracowanie ma służyć do zgłoszenia robót zgodnie z art. 29 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o zmianie Ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 80 poz. 718).

Projekt przygotowano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 tekst jednolity),
- Rozporządzenie 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. zm.)

2. INWESTOR:

Gmina Rząśnia
ul. Kościuszki 16
98-332 Rząśnia

3. ZAKRES RZECZOWY

Projekt obejmuje budowę infrastruktury teletechnicznej w tym wykonanie poniższych robót:

- budowę kabli światłowodowych typu AERO-8j doziemnych, w miejscu przejścia pod drogą w rurach osłonowych typu HDPE
- posadowienie studni SK1 szt. 6
- posadowienie ocieplonej szafy SZK szt. 1

Długość projektowanej teletechnicznej linii kablowej objętej zgłoszeniem wynosi 1800m.

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora

Informacje pozyskane w terenie przez Projektanta

PROJEKTANT:

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Projektowana budowa sieci teletechnicznej do terenów inwestycyjnych zlokalizowana będzie w miejscowości Zielęcín na działkach nr ewid. **1491, 1542, 1604, 1657, 1701, 1690/2.**

2. STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – ISTNIEJĄCY

Na części obszaru planowanego przedsięwzięcia istnieje sieć kanalizacyjna.

3. STAN ZAGOSPODAROWANIA - PROJEKTOWANY

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem planuje się wybudowanie sieci teletechnicznej do terenów inwestycyjnych z zastosowaniem kabli doziemnych.

4. OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU TERENU

Projektowana budowa nie powoduje trwałych ograniczeń w wykorzystywaniu terenu. Chwilowe ograniczenia wystąpią w czasie budowy, lecz będą to okresy krótkotrwałe. Wykopy będą natychmiast zasypane po wykonaniu robót.

5. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/2010r. poz. 1397) oraz art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) – przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje znacząco na środowisko oraz nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W trakcie wykonywania robót budowlanych nie wystąpi emisja ani generowanie pola elektromagnetycznego, stąd z punktu widzenia materiałowego oraz przyszłej eksploatacji inwestycji jest obojętna dla środowiska.

W obrębie planowanej inwestycji nie występują formy ochrony przyrody obszaru Natura 2000, utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220, z późn.zm.). Założenia techniczne przedsięwzięcia określają jednak obowiązek prowadzenia wszelkich robót w sposób zapewniający minimalizację szkód w środowisku przyrodniczym.

6. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

W obrębie planowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne.

PROJEKTANT:

CZĘŚĆ TECHNICZNA

1. PRZENZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana linia teletechniczna w miejscowości Zielęcín pozwalać będzie na korzystanie z sieci światłowodów na terenach inwestycyjnych.

2. OPIS PLANOWANEJ INWESTYCJI

- Budowa sieci teletechnicznej do terenów inwestycyjnych

- Od ocieplanej szafy SZK ustawionej na studni SK1-1 umiejscowionej w ogrodzeniu na dz. nr ewid. 1491 wybudować teletechniczną sieć kablową z zastosowaniem kabli doziemnych typu AERO 8j,
- Na załamaniach sieci teletechnicznej stosować studnie SK, zgodnie z projektem,
- Sieć teletechniczną zakończyć w studni SK1-6 w działce nr ewid. 1690/2.

- Skrzyżowania z drogami

- Przed przystąpieniem do prac ziemnych uzyskać decyzję zezwalającą na zajęcie pasa drogowego,
- Na skrzyżowaniach z drogami o nawierzchni asfaltowej wykonać przepusty metodą przecisku prostoliniowego z zastosowaniem rury doziemnej $\phi 32$,
- Na skrzyżowaniach z drogami o nawierzchni gruntowej wykonać przepusty metodą przecisku prostoliniowego z zastosowaniem rury doziemnej $\phi 32$,
- Na skrzyżowaniach z podjazdami z kostki betonowej wykonać przepusty metodą przecisku prostoliniowego z zastosowaniem rury doziemnej $\phi 32$,
- Na skrzyżowaniach z podjazdami ziemnymi wykonać przepusty metodą wykopu otwartego z zastosowaniem rury doziemnej $\phi 32$,

- Skrzyżowania z innymi elementami uzbrojenia terenu

- Kolizje rozwiązywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz zaleceniami określonymi w uzgodnieniach branżowych,
- Należy pamiętać że lokalizacja obiektów infrastruktury podziemnej wskazana na mapie do celów projektowych może się różnić od faktycznego położenia tych urządzeń. W związku z powyższym zaleca się aby przed właściwym wykonywaniem wykopu, przeprowadzić przekopy kontrolne,

- Odtworzenie nawierzchni

- Po wykonaniu budowy odtworzyć nawierzchnie z kostki betonowej, nawierzchnie gruntowe utwardzone i nieutwardzone,
- Po wykonaniu budowy odtworzyć nawierzchnie z trawnika.

3. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

- Przed przystąpieniem do robót zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów,
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD mapach geodezyjnych oraz zaleceniami zawartymi w protokole ZUD i uzgodnieniach branżowych,
- Zaprojektowaną linię teletechniczną kablową należy zlecić do wytyczenia przez uprawnionego geodetę w oparciu o podkłady geodezyjne z trasami zaopiniowanymi przez ZUD,
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych, ponadto należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń podziemnych pokazanych na podkładach geodezyjnych lub ustalonych na podstawie przekopów kontrolnych,
- Projektowaną teletechniczną linię kablową należy ułożyć na głębokości 0,5m-0,8m,
- Po zakończeniu prac projektowana linia teletechniczna musi być zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę,
- Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale wykonawcy i przedstawiciela inwestora,
- Prace przewidziana w niniejszym projekcie wykonać z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach

PROJEKTANT: