

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:



**BIURO INŻYNIERSKIE
M&A PROJEKT**

Artur Tuczański
36-054 MROWLA, Rudna Mała 102
tel. 604 75 86 74,
e-mail: artur_tuczapski@op.pl

INWESTOR: **Gmina Ropczyce**
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

TYTUŁ PROJEKTU:

Przebudowa drogi gminnej nr 107558 ul. Przemysłowa
w Ropczycach

BRANŻA : TELETECHNICZNA –TK TELEKOM

NAZWA OPRACOWANIA:

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku
z przebudową drogi gminnej nr 107558
ul. Przemysłowa w Ropczycach

DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017r.

PROJEKTANCI

IMIĘ I NAZWISKO

UPRAWNIENIA

PODPIS

BRANŻA TELETECHNICZNA :

PROJEKTANT:

mgr inż.
Zdzisław Pomianek

E -231/72

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż.
Kazimierz Pomianek

E -180/70

SPIS TREŚCI

I. CZ. OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Normy, przepisy i opracowania związane
4. Stan istniejący
5. Rozwiązania techniczne
6. Pomiary
7. Uwagi końcowe

II. CZ. FORMALNO-PRAWNA

1. Opinie, warunki przebudowy

III. CZ. RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny skala 1:500 rys. 1T
2. Schemat przebudowy sieci teletechnicznej rys. 2T

1. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie dotyczy przebudowy sieci telekomunikacyjnej własności TK Telekom w związku z przebudową drogi gminnej nr 107558 ul. Przemysłowa w Ropczycach.

Przebudowa polegać będzie na:

- przebudowie kabla światłowodowego w kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A.

2. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne TK Telekom sp. z o.o. przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną inwestycją pismo nr LBPSs-508-0223/17 z dnia 22.05.2017r.
- Inwentaryzacja wykonana przez projektanta

3. Normy, przepisy i opracowania związane

- Dz. U. 2005 Nr 219 poz. 1864 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

4. Stan istniejący

W kanalizacji ORANGE ułożony jest kabel światłowodowy Z-XXOTKtsdD 12J relacji: studnia kablowa Ropczyce/CD2/C/065 (skrzyżowanie ul. Kolejowej i ul. Przemysłowej) – przełącznica ODF w budynku Zakładów Magnezytowych ul. Przemysłowa 1.

5. Rozwiązania techniczne.

W związku z kolizjami projektowanej przebudowy drogi gminnej ul. Przemysłowej projektuje się przekładkę kabla światłowodowego po nowej trasie na odcinkach objętych przebudową kanalizacji zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Kabel światłowodowy Z-XXOTKtsdD przebudować po nowej trasie kanalizacji ORANGE poprzez wypięcie ze złącza w studni Ropczyce/CD2/C/065, wycofanie poza obszar kolizji do ostatniej nieprzebudowywanej studni, zaciągnięcie po nowej trasie i ponowne połączenie w złączu przy ul. Kolejowej.

6. Pomiary

Po zakończeniu przebudowy wykonać pomiary kontrolne kabla światłowodowego. Wyniki pomiarów w formie protokołu przekazać przedstawicielowi TK Telekom.

Pomiar wykonawczy po zmontowaniu linii.

Wykonać pomiary reflektometrem z obu stron odcinka w dwóch oknach teletransmisyjnych na wszystkich włóknach w celu uzyskania wykresów reflektometrycznych. Charakterystyki należy opatrzyć opisem podającym; nazwę i numer linii, jej kierunek, rodzaj i numer przyrządu pomiarowego. Stosować reflektometr o dużej rozdzielczości.

Pomiary po zmontowaniu linii powinny umożliwić określenie;

- Całkowitej długości optycznej linii,
- Całkowitej tłumienności linii,
- Tłumienności jednostkowej całej,
- Tłumienności połączeń.

7. Uwagi końcowe.

1. Całość prac wykonać z zachowaniem przepisów określonych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003, poz. 401 (§55)).
 - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120/2003, poz. 1126).
-

- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80/99 poz. 912 (§55)).
2. Prace związane z przebudową sieci teletechnicznych wykonać przed przystąpieniem do robót drogowych.
 3. Prace ziemne wykonać ręcznie.
 4. Przy budowie sieci teletechnicznej należy stosować następujące przepisy i normy:
 - PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa
 - Instrukcja TK-202/80 Wytyczne postępowania w przypadku zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji z siecią gazową.
 - Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992r w sprawie zasad i warunków jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia i skrzyżowania Monitor Polski nr 13 poz 94.
 - Przepisy BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 89 poz 414).
-



TK TELEKOM
GRUPA NETIA

TK Telekom spółka z o.o.
ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa
tel.: +48 22 392 20 00
fax: +48 22 392 20 09
infolinia: 801 022 000
www.tktelekom.pl

Katowice 22/05/2017

Sławomir Słupski
Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: s.slupski@tktelekom.pl
tel.: + 48 32 710 55 53

Beta Projekt

**ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 139A/7
35-001 Rzeszów**

Nr ref.: LBPSs-508-0223/17

**dotyczy: wydanie warunków technicznych dla przebudowy istniejącej sieci
teletechnicznej w związku z proj. Przebudową drogi gminnej nr 107558
R ul. Przemysłowa w Ropczycach**

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.05.2017r. dotyczące warunków technicznych na przebudowę kabla światłowodowego pozostającego w kanalizacji teletechnicznej Orange TK Telekom spółka z o.o. przedstawia warunki do jego przebudowy.

1. W kanalizacji Orange ułożony jest kabel Z-XXOTKtsdD 12J w relacji: studnia kablowa ROPCZYCE/CD2/C/065 / skrzyżowanie ul. Kolejowej i Przemysłowej/-przełącznica ODF w budynku Zakładów Magnezytowych ul. Przemysłowa 1.
2. W studni przy skrzyżowaniu ul. Kolejowej i Przemysłowej znajduje się mufa odgałęźna.
3. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji wg warunków Orange do kanalizacji zaciągnąć nowy odcinek kabla o podanym profilu pomiędzy mufą a przełącznicą w/w lokalizacji.
4. Dopuszcza się wariant polegający na wypięciu kabla ze złącza w studni ROPCZYCE/CD2/C/065, wycofaniu do ostatniej nieprzebudowywanej studni oraz zaciągnięciu kabla po nowej trasie i połączeniu w mufie przy ul. Kolejowej.
5. Najbardziej korzystny wariant wymaga przesunięcia całości kanalizacji bez konieczności rozłączania kabli i przerw w łączności.
6. Przyjęte rozwiązanie przebudowy należy przedstawić do akceptacji w TK Telekom.

Z poważaniem
STANOWISKO
ds. DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

Sławomir Słupski

ODPIS

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2017-09-29

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WG-WGO.6630.1.239.2017**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt sieci teletechnicznej ul. Przemysłowa**

Wnioskodawca :

Gmina Ropczyce

39-100 ROPCZYCE

Krisego 1

Wniosek z dnia : 2017-07-21

Inwestor :

Gmina Ropczyce

39-100 ROPCZYCE

Krisego 1

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:

gmina : **ROPCZYCE-MIEJSKA** , obręb: **Ropczyce**,

działka : **181503_4.0001.2234/6**

Na podstawie decyzji:

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2017-08-08

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej(przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2016r. poz. 1629, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.

5. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Uwagi dodatkowe :

brak

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1	Starostwo Powiatowe w Ropczycach Wydział Budownictwa i Gosp.Przestrz.	Danuta Gątorska	
2	Multimedia Polska S.A.	Tomasz Podraza	nieczyt.
3	Wydział Dróg Powiatowych	Beata Bąk	nieczyt.
4	PSG-Rzeszów	Henryk Wojton	nieczyt.
5	ZE RE Mielec	Andrzej Surdej	nieczyt.
6	PGKiM w Sedziszowie		
7	PUK Sp. z o.o.	Jerzy Miąso	nieczyt.
8	UM Ropczyce	Zofia Malinowska	nieczyt.
9	PZMiUW	Ryszard Gwizdak	nieczyt.
10	GDDKiA Oddział Rzeszów		
11	UM Ropczyce	Andrzej Panek	nieczyt.
12	PZDW-Rzeszów		
13	PEC Ropczyce	Ewa Harmata-Milczanowska	nieczyt.
14	OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o. Tarnów		

z up. Starosty

Int. Halina Gauron

(podpis osoby upoważnionej)

