

BRANŻA TELETECHNICZNA
SIEĆ ORANGE POLSKA

MODERNIZACJA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRODZIEC, DZ. NR 39, 39/2 ORAZ 47/2.

I. SPIS TREŚCI

I.	SPIS TREŚCI.....	1
II.	OPIS TECHNICZNY – BRANŻA TELETECHNICZNA	1
1.	Przedmiot opracowania	2
2.	Podstawa opracowania.....	2
3.	Zakres rzeczowy	2
4.	Stan istniejący.....	2
5.	Stan projektowany	3
6.	Ochrona środowiska	3
7.	Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	3
8.	Uwagi i postanowienia końcowe	3
9.	Zestawienie materiałów	4

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

WYKAZ RYSUNKÓW:

NR	TYTUŁ RYSUNKU
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2	ZDJĘCIA Z WIZJI W TERENIE

MODERNIZACJA DROGI WEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRODZIEC, DZ. NR 39, 39/2 ORAZ 47/2.

III. OPIS TECHNICZNY – BRANŻA TELETECHNICZNA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest zabezpieczenie sieci teletechnicznej, własność ORANGE POLSKA na działce nr 39, 39/2 oraz 47/2 w miejscowości Grodziec, w związku z modernizacją drogi wewnętrznej.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie na wykonanie Projektu przez Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Techniczne warunki wydane przez ORANGE PL, wydane pismem TTISIKU-5246?IB/22 z dnia 17 lutego 2022 r.
- Dane zebrane przez projektanta w terenie.

3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje :

- | | |
|--|---------------|
| • Budowa kabla XzTKMXpw 5x2x0,5 w rurze osłonowej | mb 43 |
| • Osłona kabli ziemnych rurą dzieloną fi 110 | mb 21 |
| • Wykonanie złącza przelotowego na kablu XzTKMXpw 5x2x0,5 | szt. 2 |

4. Stan istniejący

W obecnej chwili na przedmiotowym obszarze Operator, ORANGE POLSKA posiada infrastrukturę telekomunikacyjną zbudowaną z kabli ziemnych typu XzTKMXpw. W skład sieci wchodzi kable o pojemności : 2x2x0,5; 5x2x0,5; 5x4x0,8 oraz 10x4x0,8. W związku z planowaną modernizacją drogi wewnętrznej na działkach: nr 39, 39/2 oraz 47/2 należy zabezpieczyć istniejącą, ziemną, sieć ORANGE PL.

5. Stan projektowany

Spełnienie warunków narzuconych przez właściciela sieci wymaga:

- Budowa kabla typu **XzTKMXpw 5x2x0,5** po za pasem jezdni w rurze osłonowej o średnicy 50 mm,,
- Wykonanie osłony kabli doziemnych rurą dzieloną o średnicy 110 mm,
- Budowa rury obiektowej HDPE 110/6,3 w istniejącej drodze,
- Wykonanie dwóch złączy przelotowych (**Z1, Z2**) na kablu **XzTKMXpw 5x2x0,5**.

6. Ochrona środowiska

Projektowana zmiana sieci nie ma wpływu na zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

7. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy budowie przedmiotowej sieci nie występują zagrożenia dla zdrowia. Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 r. (Dz. U. z dn. 17.09.2002 r.)

8. Uwagi i postanowienia końcowe

Przy zabezpieczeniu telekomunikacyjnej sieci ORANGE PL należy stosować:

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) ,
 - ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
 - ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.

Zalecenia dla Wykonawcy:

1. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD podkładach geodezyjnych, oraz zaleceniami protokołu.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Szczególną uwagę należy zwracać przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, oraz gazociągami.

5. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych (najczęściej przy niepewnym ich położeniu) należy dokonać przekopów kontrolnych.
6. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi zgłosić do odbioru ich właścicielom i potwierdzić fakt odbioru wpisem w dzienniku budowy.

Zestawienie materiałów.

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość
1.	Rura dzielona fi 110	mb	21
2.	Rura DVR 50	mb	34
3.	Rura HDPE fi 110/6,3	mb	9
4.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	bm	34
4.	Ośłona kabla – mufa KM2 z żelem	szt	2
5.	Taśma ostrzegawcza	mb	21

Opracował:
Ryszard Sądur