

BRANŻA TELETECHNICZNA

SIEĆ TELETECHNICZNA PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KONRADÓWKA – GOŁACZÓW GMINA CHOJNÓW

I. SPIS TREŚCI

I.	SPIS TREŚCI	18
II.	OPIS TECHNICZNY	19
1.	Charakterystyka ogólna projektu	19
1.1.	Przedmiot i zakres opracowania	19
1.2.	Podstawa opracowania	19
1.3.	Zakres rzeczowy	19
1.4.	Inwestor	19
2.	Charakterystyka techniczna projektu	19
2.1.	Stan istniejący	19
2.2.	Stan projektowany	19
2.3.	Ochrona Środowiska	20
2.4.	Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	20
3.	Zestawienie materiałów	20
4.	Uwagi i postanowienia końcowe	20
IV.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
•	Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr T1

**SIEĆ TELETECHNICZNA
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KONRADÓWKA –
GOŁACZÓW GMINA CHOJNÓW**

II. OPIS TECHNICZNY

1. Charakterystyka ogólna projektu

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest osłona (rurą dwudzielną) doziemnej sieci telekomunikacyjnej – własność ORANGE PL, ułożonej w poprzek drogi gminnej w miejscowości Konradówka gmina Chojnów.

1.2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- aktualnie obowiązujących przepisów prawnych i wytycznych ORANGE PL.
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- Warunków Technicznych wydanych przez ORANGE PL, pismem numer TTISIKU-18730/19SG z dnia 9 maja 2019 roku.

1.3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje:

- Budowa kanalizacji osłonowej z rury dzielonej A 120 PS 8 mb

1.4. Inwestor

Gmina Chojnów
ul. Fabryczna 1
59-225 Chojnów

2. Charakterystyka techniczna projektu

2.1. Stan istniejący

W ulicy gminnej w miejscowości Konradówka istnieje jednootworowa kanalizacja teletechniczna będąca własnością Operatora – ORANGE PL. Główny ciąg sieci teletechnicznej przebiega przez działkę drogi gminnej dz. nr 332/1.

W ciągu kanalizacji, większość studni kablowych posiada pokrywy typu ciężkiego.

2.2. Stan projektowany

Podczas przebudowy tematycznej drogi gminnej należy zabezpieczyć, prostopadłą do osi drogi, telekomunikacyjną sieć rurą osłonową dzieloną typu A 120 PS.

Rurę należy ułożyć na głębokości min. 1,0 m licząc od górnej ścianki do poziomu nawierzchni. Rurę należy zasypać warstwą piasku lub przesianej ziemi, przy czym ziemia nie powinna zawierać kamieni i gruzu większej niż 5 cm. Wykop zasypywać kolejnymi warstwami

ziemi po 20 cm, ubijanymi mechanicznie. W połowie wykopu umieścić taśmę ostrzegawczą z napisem: „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”.

Przy przebudowie drogi należy uwzględnić wymianę wszystkich ram i pokryw na typ ciężki.

2.3. Ochrona Środowiska

Projektowane zabezpieczenie nie ma wpływu na zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Tereny zielone zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

2.4. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przy budowie zabezpieczenia 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.)

3. Zestawienie materiałów

- | | |
|--------------------------|------|
| • rura dzielona A 120 PS | 8 mb |
| • taśma ostrzegawcza | 8 mb |

4. Uwagi i postanowienia końcowe

Przy budowie kablowej kanalizacji teletechnicznej i kabli rozdzielczych 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-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania. (wycofana)
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. 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 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.

opracował:
inż. Ryszard Sądur