

BRANŻA TELETECHNICZNA

II. SPIS TREŚCI

I.	STRONA TYTUŁOWA.....	17
II.	SPIS TREŚCI.....	18
III.	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	20
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	
•	Plan zagospodarowania terenu	rys. nr T1
•	Plan zagospodarowania terenu	rys. nr T2
•	Plan zagospodarowania terenu	rys. nr T3

III. 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 Groble w gminie Chojnów (działka ewidencyjna nr 306, 297).

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: TTISIKU-58164/18/RP z dnia: 06 grudnia 2018 r.

1.3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy niniejszego projektu obejmuje:

- Budowa kanalizacji osłonowej z rury dzielonej A 120 PS
26,0 mb

1.4. Inwestor

GMINA CHOJNÓW
ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

2. Charakterystyka techniczna projektu

2.1. Stan istniejący

W miejscowości Groble, gmina Chojnów istnieje doziemna sieć telekomunikacyjna eksploatowana przez ORANGE POLSKA. Sieć ta przebiega poza obszarem przebudowywanej drogi. Wyjątek stanowią prostopadłe, do osi drogi, przejścia kabli telekomunikacyjnych w km :

0+079,60

0+234,00

0+362,40

0+505,9

0+656,70

2.2. Stan projektowany

Podczas przebudowy tematycznej drogi należy zabezpieczyć telekomunikacyjną sieć, eksploatowaną przez ORANGE POLSKA, 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”.

2.3. Ochrona Środowiska

Projektowana sieć 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 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 | 26,0 mb |
| • taśma ostrzegawcza | 26,0 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-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. 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-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów.

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.

Opracował:
inż. Ryszard Sądur