

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

- 1.1 Przedmiot i zakres projektu
- 1.2 Inwestor
- 1.3 Użytkownik
- 1.4 Podstawa opracowania
- 1.5 Zakres rzeczowy projektu
- 1.6 Uzgodnienia
- 1.7 Zgodność projektu z danymi wejściowymi

2. Dane wejściowe

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Ustalenia wstępne

3 . Część technologiczna

- 3.1 Uwagi wstępne
- 3.2 Istniejący stan kanalizacji telekomunikacyjnej
- 3.3 Jakość kanalizacji telekomunikacyjnej
- 3.4 Uwagi końcowe

4. Wykaz norm i przepisów

5. Załączniki

- Umowa na wykonanie projektu nr DT-2/10-0/70/10 z dnia 20 lipca 2010 r
- Warunki Techniczne z dnia 04.10.2010 r.
- Uprawnienia projektanta
- Przynależność projektanta do MIIB
- Uprawnienia sprawdzającego
- Przynależność sprawdzającego do MIIB

6 . CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków do projektu -inwentaryzacja

Rys nr.1 Orientacja

Rys nr 2 Plan sytuacyjny – istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej

Rys nr 3 Schemat rozwinięty istniejącej kanalizacji pierwotnej

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt Inwentaryzacji istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej na terenie Kampusu Politechniki Krakowskiej

Inwentaryzacja kanalizacji jest potrzebna dla wykonania projektu budowy i rozbudowy kanalizacji telekomunikacyjnej pod potrzeby wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej okablowania światłowodowego .

W/w okablowanie będzie wykorzystane dla potrzeb monitoringu Kampusu Politechniki Krakowskiej przy ul. Warszawskiej 24 w Krakowie.

Orientacyjna lokalizacja inwestycji pokazana jest na rys. 1 i rys 2.

1.2. Inwestor

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Adres : 31 – 155 Kraków , ul. Warszawska 24

1.3. Użytkownik

Użytkownikiem i właścicielem istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej jest Politechnika Krakowska Kraków u. Warszawska 24

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest:

- Umowa na wykonanie projektu NR DT-2/10-0/70/10 z dnia 20 lipca 2010 r
- Dane Wejściowe (patrz – warunki techniczne .)
- podkład geodezyjny w skali 1:500
- inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych, znajdujących się na obszarze przedmiotowej inwestycji
- zakres rzeczowy dokumentacji związanej (patrz – rozdz. 1.7.)

- ustalenia i uzgodnienia dokonane w czasie opracowywania projektu
- normy (PN, ZN i BN), instrukcje i zarządzenia, obowiązujące w Telekomunikacji .

1.5. Zakres rzeczowy projektu

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- a) wykonanie inwentaryzacji kanalizacji telekomunikacyjnej na terenie całego kampusu przy ul .Warszawskiej do wszystkich budynków ,nie tylko do tych które będą ujęte projekcie wykonawczym .

- długość wykonanej inwentaryzacji wynosi - 1180 m

1.6. Uzgodnienia

- Z Działem Inwestycji i Remontów
- Z Działem Informatyki

Pozostałe dokumenty i uzgodnienia wymagane przez obowiązujące przepisy uzyskane zostały w ramach opracowywania dokumentacji .

1.7. Zgodność projektu z danymi wejściowymi

Dane wejściowe dla opracowania projektu określone zostały przez:

Umowę -

Warunki techniczne wydane przez Politechnikę Krakowską w Krakowie (patrz: - —
.(Załączniki

Projekt został opracowany zgodnie z tymi materiałami oraz z późniejszymi ustaleniami szczegółowymi ,uzgodnionymi z poszczególnymi branżami ,biorącymi udział przy realizacji tego projektu.

2. Dane wejściowe

2.1. Stan istniejący

Na terenie kampusu Politechniki Krakowskiej przy ul. Warszawskiej w Krakowie jest wybudowana kanalizacja telekomunikacyjna.

W/w wymienionej kanalizacji znajdują się różne rodzaje kabli

- kable miedziane
- kable światłowodowe
- rurociąg wtórny

Kanalizacja jest w 90 % zajęta bez możliwości ułożenia w niej dodatkowych kabli

.

Szczegółowa lokalizacja ww. kanalizacji kablowej jest pokazana na rys. nr 3.

2.2. Ustalenia wstępne

Ponieważ istniejąca kanalizacja była tak budowana że dokładano do niej tylko rury , bez rozbudowy studni , jest ona na dzień dzisiejszy za ciasna .

Dlatego przy projektowaniu należy:

- rozbudować istniejące ciągi kanalizacji o nowe rury
- wymienić istniejące studnie na większe
- wymienić pęknięte ramy i pokrywy na nowe
- doprojektować nowe wejścia rurarzem do budynków

3. Część technologiczna

3.1. Uwagi wstępne

Istniejąca kanalizacja jest w złym stanie technicznym i nie daje nam możliwości rozbudowy o dodatkową sieć .

3.2. Istniejący stan kanalizacji telekomunikacyjnej

Kanalizacja na dzień dzisiejszy jest ciasna ,ramy studni popękane, nieprzymocowane
Na niektórych studniach są położone prowizorycznie pokrywy ,co zagraża bezpieczeństwu
Niektóre ciągi przechodzą przez kanalizację ciepłowniczą.

Schemat istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej jest pokazany na rys nr 3.

3.3. Jakość kanalizacji telekomunikacyjnej

Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna jest wykonana z rur o różnej średnicy
Ułożenie rur nie jest równoległe, ze względu na to że nie były wymieniane studnie ,to boki ścian są rozbite ,aby można wejść do nich z nowymi rurami ,w niektórych miejscach kanalizacja jest nie drążna {np. koło budynku nr 1025) .Studnie są bardzo małe, pokrywy i ramy na studniach są popękane .

3.4. Uwagi końcowe

Przy realizacji projektu okablowania światłowodowego opisane wyżej usterki zostaną usunięte.

Wykonawca po zrealizowaniu budowy wykona dokumentację powykonawczą na te ciągi Kanalizacji które będzie realizował .

W/w inwentaryzacja obejmuje kanalizację telekomunikacyjną na całym terenie

Ta dokumentacja +dokumentacja powykonawcza po zrealizowaniu projektu będzie w przyszłości stanowiła całość infrastruktury telekomunikacyjnej dla tego terenu.

4. Wykaz norm i przepisów

Nie dotyczy.

5. ZAŁĄCZNIKI

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA