

Podziemna instalacja kanalizacji deszczowej.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 .Opis techniczny

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|------------------------------------|---------|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | 1 : 500 | rys. nr Sd/ 1 |
|------------------------------------|---------|---------------|

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zewnętrznej podziemnej instalacji kanalizacji deszczowej do budynku sali gimnastycznej w Krukłankach, dz. nr 254.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny,
- projekt zagospodarowania terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres obejmuje sporządzenie projektu zewnętrznej podziemnej instalacji kanalizacji deszczowej do budynku sali gimnastycznej w Krukłankach, dz. nr 254.

3.OPIS SZCZEGÓŁOWY

3.1. Podziemna instalacja kanalizacji deszczowej.

3.1.1. Instalacja kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie ścieków deszczowych z połąci dachowych zaprojektowano poprzez rynny i rury spustowe zewnętrzne rurociągami dn160PVC do pierwszej studzienki kanalizacyjnej a następnie rurociągiem dn250 odprowadzającym wody opadowe do zbiorników retencyjno-rozsączających, usytuowanych na terenie Inwestora -zgodnie z graficzną częścią opracowania.

Zbiorniki retencyjno-rozsączające są o powierzchni 160m² .Odprowadzane wody opadowe są oczyszczane w separatorach wraz z osadnikami piasku.

Połączenie rur kanalizacyjnych ze studzienkami dn600 PVC wykonać za pomocą przejść szczelnych systemowych.

Na skrzyżowaniach kanalizacji z projektowanymi kablami elektrycznymi i telekomunikacyjnymi założyć na kablach przepusty Ø160 dł. 3,0m

3.1.2.Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zlokalizować występujące kolizje z uzbrojeniem a następnie wykonać odkrywki i odpowiednio zabezpieczyć. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawicieli instytucji będących właścicielami istniejącego uzbrojenia.

4.0 MATERIAŁY I DŁUGOŚCI

- instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| - rurociągi dz 250 PCV | L=157,00m |
| - rurociągi dz 200 PCV | L=35,50m |
| - rurociągi dn160PVC | L=84,0m |
| - rury spustowe | 12 szt. |
| - studzienki kanalizacyjne dn600PVC | 11 szt. |
| - studzienka chłonna dn1200 | 1 szt. |

- | | |
|------------------------|--------|
| - trójniki 250/160/250 | 3 szt. |
| - separator | 2 szt. |

5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

Całość robót montażowych i próby należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe cz. II" oraz warunkami technicznymi i Polskimi Normami:

1. PN-71/B-02710-Kanalizacja zewnętrzna.
2. PN-92/B-10729-Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
3. PN-92/B-10735-Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
4. PN-64/H-74086-Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
5. PN-93/H-74124-Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych montowane w nawierzchniach użytkowych przez pojazdy i pieszych. Zasady konstrukcji, badania typu i znakowanie.

Opracowała:
mgr inż Danuta Piszczatowska