

Opis techniczny do projektu wykonawczego przebudowy budynku nr 9 na terenie OPP w Katowicach przy ul. Koszarowej 17 – przebudowa i budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

1. TEMAT OPRACOWANIA.

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy i budowy przyłączy kanalizacyjnych do projektu przebudowy budynku nr 9 na terenie OPP w Katowicach przy ul. Koszarowej 17.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- normy, przepisy branżowe i wytyczne inwestora

3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku projektuje się poprzez przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynku do istniejącej komory k608 i projektowanej komory ks3.

Projektuje się wymianę istniejącego przyłącza kanalizacyjnego pomiędzy budynkiem a istniejącą komorą k608, oraz wykonanie nowego przyłącza kanalizacyjnego od budynku poprzez projektowane studnie rewizyjne ks1, ks2 i ks3. Studnię ks3 zabudować należy na istniejącym kanale kanalizacji ogólnospławnej.

Materiały

- Kanały grawitacyjne wykonać należy z rur PVC lite w całej strukturze, klasy S, z wydłużonym kielichem, odpowiadające normie PN-EN 1401-1:1999 , łączonych na uszczelki (producent: Wavin Metalplast Buk lub podobni)
- Studnie kanalizacyjne - projektuje się studnie kanalizacyjne betonowe $\varnothing 1000\text{mm}$, ostatni krąg ścięty z włazem żeliwnym na pierścieniu odciążającym

Warunki wykonania

Wykopy prowadzić sprzętem mechanicznym w miejscach zbliżeń i skrzyżowań do istniejących rurociągów podziemnych w sposób ręczny.

Rurociągi kanalizacyjne układać na podsypce z piasku o gr. 20 cm. Po zakończeniu prac montażowych i odbiorze przewody kanalizacyjne zasypywać piaskiem do wysokości 30 cm warstwami co 25 cm.

4. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Projektuje się przebudowę istniejących przyłączy kanalizacji deszczowej odprowadzające wody deszczowe z rur spustowych do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej. Projektuje się wymianę istniejących rurociągów, studni rewizyjnych oraz studni deszczowych z wpustami deszczowymi.

Materiały

- Kanały grawitacyjne wykonać należy z rur PVC lite w całej strukturze, klasy S, z wydłużonym kielichem, odpowiadające normie PN-EN 1401-1:1999 , łączonych na uszczelki (producent: Wavin Metalplast Buk lub podobni)

- Studnie kanalizacyjne - projektuje się studnie kanalizacyjne betonowe $\varnothing 1000\text{mm}$, ostatni krąg ścięty z włazem żeliwnym na pierścieniu odciążającym
- studzienki wpustowych ściekowe z pojedynczym wpustem ulicznym i osadnikiem z kręgów betonowych B-25 $\varnothing 500\text{mm}$, z pierścieniem odciążającym żelbetowym $\varnothing 650\text{mm}$ ustawionych na płycie fundamentowej gr. 15 cm z betonu B-15 wykonanej na podsypce z tłucznia lub żwiru gr. 15cm; na studziencie osadzony zostanie wpust uliczny kl. D400,

Warunki wykonania

Wykopy prowadzić sprzętem mechanicznym w miejscach zbliżeń i skrzyżowań do istniejących rurociągów podziemnych w sposób ręczny.

Rurociągi kanalizacyjne układać na podsypce z piasku o gr. 20 cm. Po zakończeniu prac montażowych i odbiorze przewody kanalizacyjne zasypywać piaskiem do wysokości 30 cm warstwami co 25 cm.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Wytczenie trasy przyłączy oraz inwentaryzację powykonawczą należy zlecić uprawnionemu geodecie
- Do odbioru należy przedłożyć:
 - powykonawczą inwentaryzację geodezyjną;
 - atesty, deklaracje zgodności, certyfikaty na zastosowane materiały;
 - protokoły badań i sprawdzeń (odbioru podsypki, obsypki oraz robót zanikowych, próby szczelności, dezynfekcji, płukania itp.)

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jerzy Sobczak
upr.proj.113/91/Op.