

# SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem zamówienia jest Usunięcie awarii kanalizacji w części budynku D-1 C przy ul. Ćwiklińskiej w Rzeszowie

## Usunięcie awarii kanalizacji w części budynku D-1 C przy ul. Ćwiklińskiej w Rzeszowie

Ze względu na awarię (pęknięcie rurociągu żeliwnego) wyłączono z użytkowania sanitariat na I piętrze .Należy wymienić wskazane odcinki rurociągów na nowe -od połączeń sanitariatów ,poziomy w sali wykładowej na parterze wraz z pionami do studni na zewnątrz budynku.

### Roboty ziemne

Dla potrzeb przebudowania przyłącza kanalizacyjnego należy zastosować wykopy ciągłe wąsko przestrzenne po starej trasie rurociągów. Wykopy powinny być obudowane- zabezpieczone szalunkiem i wysuniętą krawędzią obudowy 15 cm ponad teren (głębokość wykopu ok. 3 m) Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową .W przypadku wystąpienia wody gruntowej lub opadowej, wykopy należy odwadniać punktowo pompami spalinowymi lub elektrycznymi.

Na wyprofilowane podłoże położyć warstwę podsypki piaskowej gr 20 cm po zagęszczeniu. Po ułożeniu kanału obsypać rurociąg i wykonać zasypkę piaskiem gr 30 cm po zagęszczeniu. Resztę wykopu zasypać urobkiem z zagęszczeniem co 50 cm.

**Na trasie wykopu występują kolizje z uzbrojeniem podziemnym tj. wodociąg DN 100, gazociąg DN 80 , oraz kanalizacja deszczowa DN 200**

## **Roboty montażowe**

Należy dokonać wymiany starych rurociągów żeliwnych na nowe PVC. Zakres robót do wykonania określa przedmiar pomocniczy. Należy przewidzieć ewentualny częściowy demontaż oraz montaż sufitu podwieszanego w sali wykładowej, demontaż oraz montaż zabudowy z karton gipsu, (wraz z malowaniem na kolor istniejący) renowację studni odpływowej na zewnątrz budynku wraz z kintą, rozbiórkę oraz odtworzenie chodnika z kostki brukowej.

W środku budynku w sali wykładowej należy wykuć posadzkę aby dotrzeć do przejścia przez ścianę, po robotach należy ją odtworzyć. Przejście przez ścianę budynku zabezpieczyć łańcuchem uszczelniającym typu integra o odpowiedniej ilości ogniów.

Przed przystąpieniem do prac w studzience rewizyjnej betonowej DN 1000 należy ją przewentylować i oczyścić. Pracownik wykonujący prace w studzience powinien być wyposażony w szelki bezpieczeństwa połączone z liną, którą trzymać będą asekurowujący go pracownicy. Prace prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Po zakończonych robotach teren doprowadzić do stanu pierwotnego i obsiać trawą.

Roboty częściowo wykonywane będą w budynku czynnym –planowane roboty wyburzeniowe i montażowe konsultować i planować z administratorem budynku. Roboty muszą być wykonywane poza zajęciami w sali wykładowej- Harmonogram prac ustalić z administratorem obiektu.

Wykonawca winien zatrudniać wykwalifikowanych pracowników przestrzegających obowiązujących przepisów BHP. Teren prac odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć.

Orientacyjny zakres i wielkość poszczególnych robót określa załączony przedmiar robót. **Przedmiar stanowi jedynie element pomocniczy.**

**WAŻNE** :Przed przystąpieniem do przetargu **zaleca się przeprowadzić wizję lokalną** na miejscu celem stwierdzenia stanu faktycznego zakresu robót do wykonania.