

# SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem zamówienia jest usunięcie awarii kanalizacji podposadzkowej w części budynku E-4 Instytutu Nauk o Kulturze Fizycznej przy ul. Cichej 2A w Rzeszowie

## **Remont kanalizacji podposadzkowej z odprowadzeniem do studni na zewnątrz.**

Ze względu na zły stan rurociągów żeliwnych (załamania) wystąpiła awaria w części kanalizacji podposadzkowej czego efektem jest wyłączenie z eksploatacji dwóch łazienek na piętrze. W zakres przebudowy wchodzi wykonanie w części nowej kanalizacji podposadzkowej wyłapującej wyłączone obecnie piony wraz z wymianą 1 szt. pionu i odprowadzenie do studzienki betonowej na zewnątrz za pomocą rur PVC DN 160 SN8 LITA

### **Roboty ziemne**

Dla potrzeb wykonania kanalizacji podposadzkowej z podłączeniem do studzienki należy wykonać wykopy o głębokości min 1,4 m odpowiednio zabezpieczone.

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.

### **Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe**

W pomieszczeniu budynku należy rozebrać posadzkę betonową celem wykonania instalacji kanalizacji. Po zakończonych robotach należy odtworzyć posadzkę betonową wraz z położeniem płytek ceramicznych typu gres kolor beż. Rozebrać zabudowę karton-gips celem podłączenia pionów i wymiany 1 szt. pionu a następnie odtworzyć. Całość odtworzonej zabudowy pomalować na biało.

W części poza budynkiem należy rozebrać ok. 6 m<sup>2</sup> kostki betonowej a następnie odtworzyć.

### **Roboty montażowe**

Wykonać należy instalację kanalizacyjną podposadzkową ok. (17m) z wymianą 1 szt pionu (3 m) i na zewnątrz (16 m) o łącznej długości ok. 36 m wraz z montażem 1 szt studzienki rewizyjnej PP DN 400 z włączem żeliwnym DN 400 i z włączeniem do studzienki istniejącej DN 1000 bet. przejściem szczelnym. Wymienić należy także 1 szt. pionu kanalizacyjnego DN 100.

W pomieszczeniu magazynu znajduje się studzienka którą należy zdemontować i zamontować nową z włączem lekkim DN 600 ( studzienka bet DN 500 – może być osadnik pod wpust deszczowy)

Do budowy rurociągów stosować rury PVC dn **160 SN 8 LITA**, na wejściu do istniejącej studzienki rewizyjnej na zewnątrz zastosować przejście szczelne systemowe. Wpięcie do istniejących pionów żeliwnych przejściem systemowym (traper).Na studziencie istniejącej zamontować pierścienie dystansowe o łącznej grubości 30 cm pod włącz DN 600.(poniesienie włazu).

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

Roboty wykonywane będą w budynku czynnym –wszelkie planowane prace uciążliwe hałasem np. przebicia w ścianach, kucie posadzki wykonywać w porozumieniu z administratorem budynku.

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.