

# **OPIS TECHNICZNY**

## **REMONT KANALIZACJI SANITARNEJ W COS-OPO W SPAŁE**

**Centralny Ośrodek Sportu**  
**Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spałe**  
Spała, Al. Prezydenta Ignacego Mościckiego 6, 97-215 Inowłódz

### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlano-instalacyjnych polegających na naprawie kanalizacji sanitarnej zewnętrznej na terenie Ośrodka oraz kanalizacji sanitarnej wewnętrznej w budynku pływalni.

### **2. Opis stanu istniejącego**

Przedmiotowy fragment kanalizacji sanitarnej zewnętrznej znajduje się na utwardzonej drodze między halą sportową sportów walki oraz budynkiem kółtowni. Odcinek składa się z 3 studzienek włączowych oraz rurociągu ksD200. Kanalizacja posadowiona na głębokości około 1,80m. Na odcinku o długości 1,7m przecina kanał ciepłowniczy przełazowy.

Kanalizacja wewnętrzna przewidziana do naprawy znajduje się w budynku pływalni w hali filtrów stacji uzdatniania wody basenowej. Uszkodzony odcinek to żeliwna rura kanalizacyjna o średnicy 160mm przechodząca przez kanał ciepłowniczy przełazowy. Dostęp do kanału z pomieszczenia hali filtrów.

### **3. Opis stanu docelowego**

W zakresie prac sieci kanalizacji zewnętrznej przewidziano wykonanie kinety w studzience kanalizacyjnej oznaczonej numerem 1 na załączonej mapie. Na odcinku między studzienkami 2 oraz 3 należy wymienić rurę kanalizacyjną na PCV (obecnie jest tam kamionka i żeliwo). Przedmiotowy rurociąg przechodzi przez kanał ciepłowniczy przełazowy.

Prace remontowe kanalizacji wewnętrznej w budynku hali filtrów pływalni polegać będą na uszczelnieniu pękniętego kielicha rury kanalizacyjnej żeliwnej lub wymianie fragmentu rurociągu (w przypadku braku możliwości uszczelnienia). Rura przecina kanał gdzie otwory w ściankach kanału są znacznie większe od średnicy rury. Za ścianką kanału znajduje się trójnik i kolano zmieniające kierunek trasy instalacji. Na odcinku kanału rurociąg składa się z kształtki o długości około 50 cm bezpośrednio za trójnikiem. Następnie jest odcinek rurociągu z kształtki o długości ponad 1m. Z uwagi na plany przebudowy całego budynku

pływalni przewiduje się uszczelnienie pękniętego kielicha rury żeliwnej. Wymiana rurociągu brana pod uwagę w przypadku niemożności uszczelnienia.



#### 4. Przedmiar

Kanalizacja zewnętrzna:

- Demontaż nawierzchni z kostki brukowej  $5,2\text{m} \times 2,5\text{m} = 13\text{m}^2$
- Skucie i utylizacja podbudowy betonowej gr.  $0,13\text{m} \times 13\text{m}^2 = 1,95\text{m}^3$
- Wykop na odkład  $1,7\text{m} \times 4,9\text{m} \times 2\text{m} = 16,66\text{m}^3$
- Wymiana rurociągu z kamionki i żeliwa na PCV ks200 – 5,5mb
- Zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z kostki.

**Na czas wymiany odcinka rurociągu należy zabezpieczyć odpływ z kanalizacji przez zakorkowanie studzienki wyżej.**

- Czyszczenie i odtworzenie kinety w studni żelbetowej włączowej o średnicy 120cm.

Kanalizacja wewnętrzna:

- Wypompowanie wody z kanału
- Uszczelnienie kotnierza pękniętej rury żeliwnej
- Ewentualna wymiana fragmentu rurociągu żeliwnego na odpowiednik PCV

**Uwaga:**

- Roboty będą wykonywane na terenie czynnego zakładu, dlatego miejsce robót należy zabezpieczyć, oznaczyć i wygrodzić.
- Materiały z demontażu należy usunąć we własnym zakresie poza teren Ośrodka.
- Podczas prowadzenia prac należy przestrzegać zasad BHP zgodnie ze specyfiką prowadzonych robót.

Opracowanie:  
Robert Kwiatkowski