

## SPIS TREŚCI

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji .....	2
1.1 Zakres robót .....	2
1.2 Kolejność realizacji .....	2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	2
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	2
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce występowania) .....	2
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	3
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia, ewakuacja w przypadku zagrożeń .....	4

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji**

### **1.1 Zakres robót**

Realizacja zamierzenia budowlanego obejmuje prace budowlane związane z:

- a) wykonaniem fundamentu pod projektowany zbiornik na wodę,
- b) wykonaniem komory zasuw zbiornika na wodę,
- c) wykonaniem obudowy projektowanej studni,
- d) dostawą i montażem głowicy studziennej,
- e) montażem instalacji technologicznej wraz z armaturą,
- f) wykonanie sieci wodociągowej,
- g) wykonanie kanalizacji wód spustowych i przelewowych,
- h) budowie drogi wewnętrznej i placu manewrowego.

### **1.2 Kolejność realizacji**

Kolejność realizacji inwestycji zgodnie z pkt.1.1 a-h.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Obecnie na terenie objętym opracowaniem znajduje się:

- budynek kontenerowy SUW,
- zbiornik magazynowy wody z komorą zasuw,
- osadnik wód popłucznych,
- neutralizator ścieków chemicznych,
- bezodpływowy zbiornik ścieków sanitarnych,
- drogi i chodniki wewnętrzne,
- ogrodzenie.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- S zbiornik magazynowy wody z komorą zasuw,
- S odstojnik wód popłucznych

## **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce występowania)**

### **▼ Wykopy mechaniczne i ręczne**

miejsce występowania: trasy sieci i obiektów podziemnych

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości, zasypanie

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

### **▼ Roboty spawalnicze**

*miejsce występowania: prace spawalnicze przy rurociągach technologicznych*

*rodzaj zagrożenia: związane ze spawaniem gazowym – oparzenia, ołśnienie, pożary i wybuchy; związane ze spawaniem elektrycznym – oparzenia porażenia prądem, pożary*

*skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób).*

**▼ Montaż elementów wielowymiarowych**

*miejsce występowania : montaż zbiornika stalowego na wodę*

*rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieceniem pracownika*

*skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)*

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

*Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować plan BiOZ i zaznajomić z nim pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać.*

*Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych na budowie należy opracować projekt organizacji robót według wzoru przedstawionego poniżej.*

*W projekcie należy między innymi odnotować fakt przeszkolenia pracowników w zakresie bhp przez osobę dozoru, która posiada zaświadczenie ukończenia szkolenia bhp dla kierowników.*

*Instruktaż stanowiskowy zawiera:*

- część ogólną,
- właściwy instruktaż stanowiskowy.

*W części ogólnej prowadzący instruktaż uwzględnia:*

- warunki pracy na stanowisku pracy:
  - ü stanowisko pracy (pozycja przy pracy, oświetlenie stanowiskowe, odległości od sąsiednich stanowisk, itp.),
  - ü maszyny i urządzenia (rodzaje urządzeń i występujące w związku z ich obsługą zagrożenia),
  - ü surowce, półprodukty i produkty danego stanowiska pracy (właściwości fizyczne i chemiczne i ich wpływ na zdrowie pracownika),
  - ü urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze,
- przebieg procesu pracy,
- zagrożenia na stanowisku pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniem ,
- sprzęt ochrony osobistej.

*Właściwy instruktaż stanowiskowy powinien zawierać:*

- pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy na stanowisku pracy zgodnie z przepisami bhp, z uwzględnieniem poszczególnych czynności i ze szczególnym zwróceniem uwagi na czynności trudne i niebezpieczne,
- próbne wykonanie zadania przez pracownika pod kontrolą instruktora,
- samodzielne wykonanie zadania przez pracownika pod nadzorem instruktora,
- omówienie i ocenę przebiegu wykonania pracy przez pracownika.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia, ewakuacja w przypadku zagrożeń**

Wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane do prac budowlano-montażowych posiadają atesty i dopuszczenia do użytkowania zgodne z polskimi przepisami.

Ewakuacja w przypadku zagrożeń odbywa się istniejącymi drogami ewakuacyjnymi.