

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - - INSTALACJE SANITARNE**

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

Przedmiotem opracowania jest wykonanie instalacji sanitarnych dla budynku garażowego OSP z częścią gospodarczą wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

W zakres niniejszego opracowania projektu wchodzi:

- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie instalacji wodociągowej,
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania.
- wykonanie kotłowni olejowej
- instalacja odciagu spalin dla garażu

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

Roboty prowadzone będą w nowym budynku – istniejące nie występują.

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

Roboty demontażowe istniejących instalacji:

- uderzenie elementami zamocowanymi tymczasowo,
- zagrożenie elementem przenoszonym,
- składowanie materiałów i uderzenie elementami upadającymi,
- zgniecenie rąk i nóg.

Roboty montażowe instalacji sanitarnych:

- uderzenie elementami zamocowanymi tymczasowo,
- zagrożenie elementem przenoszonym,
- składowanie materiałów i uderzenie elementami upadającymi,
- zgniecenie rąk i nóg.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Podczas wykonywania prac związanych z wykonaniem instalacji:

- uderzenie elementami zamocowanymi tymczasowo,
- zagrożenie elementem przenoszonym,
- składowanie materiałów i uderzenie elementami upadającymi,
- prace z użyciem narzędzi elektromechanicznych,
- zgniecenie rąk i nóg.

### **5. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.**

- wszyscy pracownicy, przed przystąpieniem do robót, powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych.
- pracownicy obsługujący poszczególne maszyny winni posiadać stosowne uprawnienia i aktualne badania zdrowotne, dopuszczające do pracy na danym sprzęcie.

- pracownicy pracujący za pomocą narzędzi mechanicznych i elektrycznych powinni dokładnie zapoznać się z instrukcjami obsługi tych narzędzi i przestrzegać zawartych w nich zaleceń,
- w przypadku prowadzenia robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia pracownicy powinni być poinformowani o zagrożeniach wynikających z uszkodzenia istniejących przewodów,
- spawacze powinni posiadać odpowiednie uprawnienia.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.**

- wyposażenie w odpowiedni sprzęt i właściwe narzędzia do zakresu prac,
- zapewnienie ubrań roboczych,
- zachowanie przepisów bhp oraz p.poż. w trakcie wykonywania robót,
- przeprowadzenie odpowiedniego instruktazu,
- zapewnienie właściwych dróg ewakuacji.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Polecki

upr. nr. BŁ/59/92