

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**INWESTOR:** Gmina Miejska Chojnice  
ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

**NAZWA I MIEJSCE  
INWESTYCJI :** Remont instalacji centralnego ogrzewania  
w Szkole Podstawowej nr 5 w Chojnicach ul. Wicka  
Rogali 18.

**BRANŻA:** SANITARNA

**SPORZĄDZIŁ:**

proj. specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
mgr inż. Andrzej Najdowski  
upr. nr GP-KZ 7210/90/90 i POM/0138/POOS/04

## **Informacja B.I.O.Z.**

### **1. Zakres robót**

Niniejsza informacja BIOZ dotyczy remontu instalacji grzewczej w Szkole Podstawowej nr 5 w Chojnicach przy ul. Wicka Rogali 18.

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

na działce znajduje się istniejący budynek Szkoły ,przyłącza wody, kanalizacji, elektryczne, telefoniczne itp.

### **3. Wskazanie elementów mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi**

Zagrożenia mogące wystąpić przy użyciu elektronarzędzi ,zwłaszcza wykonywane w środowisku mokrym-porażenie prądem elektrycznym. Prace na wysokości, Ruch pojazdów. Zanieczyszczenia powietrza w trakcie cięcia, szlifowania, spawania.

### **4. Przewidywane zagrożenia które mogą wystąpić w trakcie robót.**

Istnieje zagrożenie w trakcie prac sprzętu budowlanego . Należy zachować bezpieczną odległość i nie przebywać pod zawieszonym ciężarem,

Ograniczone przestrzenie

Powierzchnie gorące

Promieniowanie ciepłe

Wysiłek fizyczny

Utrudnienie w poruszaniu się z powodu pracy w pomieszczeniu zamkniętym

Uszkodzenie przewodów elektrycznych maszyn i urządzeń

Uszkodzenie ciała pracownika narzędziem o ostrych krawędziach lub przy użyciu elektronarzędzi

Upadek przedmiotów z wysokości

Porażenie prądem elektrycznym

Uszkodzenie organizmu od dźwigania zbyt dużych ciężarów

### **5. Instruktaż przed pracami szczególnie niebezpiecznymi**

Zagrożenie stanowią wszystkie prace gdzie występuje wysoka temperatura, prąd, substancje toksyczne i wybuchowe , szybko wirujące ostre elementy narzędzi, duże ciężary ,prace na wysokości, w wykopach w miejscach trudno dostępnych, itp. Pracowników należy poinstruować o możliwych niebezpieczeństwach, sposobie postępowania w trakcie zaistnienia wypadków i sposobu ich zapobiegania, wskazać drogi ewakuacji , lokalizację sprzętu ppoż., apteczki, telefonu, sanitariatów itp.

### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

1.Roboty prowadzić zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi

2.Materiały składować w taki sposób i w takich miejscach aby nie stwarzały zagrożenia

3.Każde stanowisko robocze powinno być zorganizowane zgodnie z zasadami bhp. Odzież robocza powinna być użytkowana zgodnie z jej przeznaczeniem. Wszystkie roboty powinny być

organizowane , przygotowane i prowadzone z uwzględnieniem i stosowaniem niezbędnych zabezpieczeń przed wypadkami podczas pracy, chorobami zawodowymi i schorzeniami wywołanymi warunkami pracy. Każdy wypadek należy natychmiast zgłosić przełożonemu. Każdy pracownik musi przejść odpowiednie przeszkolenie bhp .

4.Nie wolno używać narzędzi w złym stanie technicznym i nie zgodnie z ich przeznaczeniem. Pracownicy powinni dbać o porządek na stanowisku pracy oraz utrzymać w należytych stanie narzędzia , urządzenia, odzież ochronną i osobistą. Pracownikom nie wolno naprawiać urządzeń technicznych, jeżeli nie mają odpowiednich kwalifikacji. Nie wolno używać otwartego ognia lub palić papierosów w magazynach materiałów łatwopalnych , butli z gazem itp. Nie wolno przenosić ciężarów ponad normę przewidzianą dla pracowników.

5. Podczas prób rurociągów i uzbrojenia nie wolno dokonywać jakichkolwiek napraw urządzeń znajdujących się pod ciśnieniem. Nie wolno opierać się o rury i uzbrojenie, ani ich przesuwac , jeśli pod nimi pracują robotnicy. Nie wolno pracować wisząc na belkach, elementach konstrukcyjnych . Pomosty rusztowania należy szczelnie zasłaniać deskami, odpowiednio wytrzymałymi, aby pomost się nie ugiął pod obciążeniem. Bariery pomostów wysokości 1,1 m z odeskowaniem góra i dołem. Nie wolno rozrzucać narzędzi , resztek materiału na pomostach, rusztowaniach. Nie wolno chować ostrych narzędzi w kieszeniach. Przy wchodzeniu na drabinę pracownik powinien mieć wolne ręce, a narzędzia schowane w torbie. Narzędzi nie wolno podawać sobie przez rzucanie. Narzędzia muszą być sprawne, nieuszkodzone.

6.Należy ostrożnie prowadzić roboty przy kablach , gazociągach, przewodach pod ciśnieniem , z wysoką temperaturą

7.Duże ciężary należy przenosić za pomocą sprzętu mechanicznego, stosować tylko nieuszkodzone zawieszki, liny itp. Nie wolno przebywać pod zawieszonymi ciężarami. Do prac montażowych nie dopuszcza się młodocianych i nie przeszkolonych pracowników.

8. Należy stosować ubrania ochronne, rękawice, hełmy, odpowiednie obuwie, okulary przy cięciu , spawaniu i stosowaniu substancji niebezpiecznych dla oczu . Narzędzia muszą być sprawne, kable zasilające nieuszkodzone, narzędzia elektryczne uziemione. Zabrania się zdejmowania osłon z silników i innych ruchomych elementów.

9.Miejsca pracy musi być dobrze oświetlone, wentylowane. Przenośne oświetlenie zasilane prądem o napięciu 24 V. Wszelkie drogi i przejścia muszą być wolne i odpowiednio szerokie.

10.Odpady komunalne i budowlane należy gromadzić w odpowiednich pojemnikach zgodnie z obowiązującymi przepisami porządkowymi.

11.Kable na czas prac powinny mieć odłączone zasilanie. Należy ostrożnie prowadzić roboty przy kablach , gazociągach, przewodach pod ciśnieniem , z wysoką temperaturą

12. Projekt organizacji robót budowlanych wykona kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia .