

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:      MODERNIZACJA KOMORY ZASUW NA STACJI UZDATNIANIA  
WODY W GIŻYCKU**

ADRES

INWESTYCJI:      Giżycko, ul. Obwodowa 6

DZIAŁKI:          298/3 obręb Gajewo

ZAMAWIAJĄCY:      PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o 11-  
500 Giżycko, ul. Obwodowa 6

SPPRZĄDZIŁ: mgr inż. JAROSŁAWA MICHNICZ

## 1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje demontaż dachu, schodów żelbetonowych wraz z balustradami, demontaż instalacji z rur stalowych DN400 i 500 mm i armatury w postaci zasuw z napędem elektrycznym DN 400. Następnie zostanie wykonana konstrukcja dachowa wraz z pokryciem, prace renowacyjne rurociągów stalowych metodą rękawa nasączonego żywicami, montaż rurociągów z rur ze stali nierdzewnej i armatury DN 400, dezynfekcja instalacji podchlorynem, roboty wykończeniowe i porządkowe.

-

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W otoczeniu placu budowy znajdują się budynki Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. w Giżycku.

## 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Obszar wykonywanych robót będzie zamykał się w obszarze komory zasuw.

## 4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

- a) upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu;
- b) dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy.
- c) potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy.
- d) porażenie prądem przy obsłudze urządzeń elektrycznych
- e) zapylenie – podczas cięcia metalu, elementów kamiennych prac rozbiórkowych i porządkowych, zagrożenie średnie.
- f) zatrucie, uczulenie – podczas wykonywania renowacji rurociągów żywicami
- g) skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami, powierzchniami itp.
- h) urazy oczu, twarzy, dłoni – podczas wykonywania prac rozbiórkowych
- i) uderzenie spadającymi przedmiotami – podczas wykonywania rozbiórkowych
- j) poparzenia termiczne – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku, narażenie na działanie promieni słonecznych; podczas wykonywania prac spawalniczych
- k) poparzenia chemiczne – podczas kontaktu z podchlorynem
- l) potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki itp. przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych – zagrożenie średnie, występujące podczas użytkowania koparek lub innego zmechanizowanego sprzętu ciężkiego.
- ł) przygniecenie składowanymi materiałami

## 5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## 6. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przystąpienie do robót powinno być poprzedzone oznakowaniem miejsca robót. Otwory i zagłębienia niebezpieczne dla ludzi muszą zostać szczelnie przykryte i ogrodzone balustradami lub taśmą z tworzywa sztucznego umieszczoną wzdłuż otworu w odległości 1m od krawędzi. Otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1m od poziomu stropu lub pomostu muszą zostać zabezpieczone balustradą.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego i chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów żeliwnych, betonowych pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

**OBOWIAZUJĄCE PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.**

1)Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.

2)Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.

3)Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977r.

4)Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001r.

5)Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002r.

6)Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000r.

7)Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001r.

8)Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004r.

9)Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974r. z późniejszymi zmianami wyżej wymienione ustawy i rozporządzenia określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych oraz stanowią podstawę opracowania „Planu BIOZ oraz szczegółowego zakresu rodzajów budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowia ludzi”.