

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu pt.:

- 1. PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
DLA PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY
I MIASTA MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**
- 2. PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI PRZEBUDOWY
I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O
WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Adres inwestycji:

**działka nr 1914/20 i 1912/8 obr. 0001 Miechów
ul. Henryka Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów**

Inwestor:

**Urząd Gminy i Miasta Miechów
32-200 Miechów, ul. Henryka Sienkiewicza 25**

Autor projektu:

**inż. Bartosz Ludomirski Upr.143/2002
ul. Wyżynna 34
30-617 Kraków**

Kraków; listopad 2015r

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.03r., w/s informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia

- Przygotowanie placu budowy
- Zorganizowanie zaplecza socjalnego
- Wyznaczenie miejsc składowania materiałów
- Zabezpieczenie stanu istniejącego
- Demontaż ścian zewnętrznych szachtu w miejscu lokalizacji projektowanej windy - naroże budynku głównego i przewiązki.
- Przebudowę części pomieszczeń budynku w rejonie projektowanej windy polegającej na wyburzeniu ścian oraz wykonaniu otworów w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, umożliwiających dostęp do projektowanej windy.
- Wykonanie zewnętrznego szybu windy o konstrukcji żelbetowej posadowionej na płycie żelbetowej i nakrytej stropem żelbetowym.
- Montaż windy hydraulicznej dla osób niepełnosprawnych o udźwigu $Q=630\text{kg}$.
- Prace instalacyjne dot. instalacji elektrycznej i oświetleniowej – rozbudowa instalacji wewnętrznej.
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne wraz z uporządkowaniem terenu placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejący budynek Urzędu Gminy i Miasta Miechowa (ul. Henryka Sienkiewicza 25, Miechów)
- istniejący budynek stacji transformatorowej

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

- Nie występują

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

- Zagrożenie zasypaniem w wykopach przy pracach ziemnych - wykopu pod fundamenty szybu windy
 - Zagrożenie upadkiem z wysokości podczas montażu konstrukcji przekrycia i robotach dachowych
 - Praca na wysokości (ponad 5,0m) - pracownicy powinni posiadać sprzęt osobisty do zabezpieczenia w pracy na wysokości chroniącym przed upadkiem. Zabrania się pracować w złych warunkach atmosferycznych (mgła, silny wiatr, deszcz, słaba widoczność)
-

- Zagrożenie przygnieciem, przysypaniem na skutek wyburzania fragmentów istniejących ścian,
- Zagrożenie oparzenia przy pracach spawalniczych.
- Zagrożenie spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- Możliwość zawalenia rusztowań na skutek wadliwego ustawienia, umocowania lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem,
- Zagrożenia wynikające z transportu ciężkich elementów (belki stalowe nadproży, elementy konstrukcji windy) - możliwość przygniecenia lub zmiżdżenia kończyn,
- Zagrożenia wynikające z używania narzędzi ręcznych i elektronarzędzi - możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń,
- Zagrożenia wynikające z prac przy podłączaniu elektrycznych urządzeń - możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- Zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- Zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- Zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- Zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac przy instalacji elektrycznej oraz prac prowadzonych w sąsiedztwie kabli elektrycznych,
- Zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy.

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

- Każdy pracownik dopuszczony do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez Wykonawcę - okres ważności kursu ze względu na zagrożenie wypadkowe wynosi 1 rok, zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dn. 28.05.1996r.
- Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik powinien zostać przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających.
- Podczas prac budowlanych należy przestrzegać warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Powierzyć kierownictwo budowy osobie posiadającej odpowiednie, wymagane prawem uprawnienia,
- Przeszkolić pracowników w zakresie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac rozbiórkowych, montażowych, ogólnobudowlanych i instalacyjnych,

- Przeszkolić pracowników w zakresie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac instalacyjnych,
- Kontrolować każdorazowo prawidłowość wykonania rusztowań, pomostów i zabezpieczeń,
- Wyposażyć pracowników w odpowiedni strój roboczy, a w czasie prac spawalniczych i szlifierskich stosować wymagane środki ochrony wzroku,
- Stosować narzędzia i urządzenia posiadające atesty dopuszczeniowe, będące w stanie technicznych nie stwarzającym zagrożenia dla obsługujących je osób,
- Podesty robocze, rusztowania i pochylnie wyposażyć w poręczę o wysokości 1,1 m,
- W czasie prac prowadzonych na wysokościach pracownicy muszą stosować indywidualne szelki zabezpieczające przed spadnięciem, należy również przeszkolić pracowników do wykonywania w/w prac oraz wykonać aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do w/w czynności,
- Wyburzenia prowadzić w taki sposób by nie naruszyć stateczności pozostałych elementów konstrukcyjnych, elementy mogące runąć zabezpieczyć przez odpowiednie ich wzmocnienie (np. podparcie drewnianymi stemplami, zastrzałami itp.)
- Do transportu poziomego i pionowego używać dźwignic atestowanych, będących w dobrym stanie technicznym,
- W miejscu prowadzenia prac powinny znajdować się środki gaśnicze i apteczka pierwszej pomocy oraz tablica z numerami telefonów alarmowych,
- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych", projektem technicznym, obowiązującymi normami i przepisami oraz załącznikiem nr IV do Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich nr 92/57/EWG.
- Zabezpieczyć wejście na teren budowy

Opracował:

inż. Bartosz Ludomirski Upr.143/2002