

INFORMACJA DO PLANU "BIOZ"

Temat projektu	Przebudowa części budynku Remizy Strażackiej na salę wielofunkcyjną z zapleczem
Lokalizacja	Schodnia Gmina Ozimek ul.Gołąba Dz.Nr 2044/220
Inwestor	Urząd Gminy i Miasta ul.Dzierżona 4b 46-040 Ozimek

1. Podstawa opracowania.

- projekt budowlany,
- mapka sytuacyjna,
- uzgodnienia z inwestorem.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Przebudowa części pomieszczeń przyziemia remizy obejmująca:

a) prace rozbiórkowe

- rozbiórka sufitu podwieszonego w pomieszczeniach zaplecza i w sali gier,
- wykucie otworu okiennego w elewacji północno-wschodniej,
- wykucie otworów na drzwi,
- częściową rozbiórkę ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych,
- częściową rozbiórkę posadzek.

b) prace nowoprojektowane

- wydzielenie projektowanych pomieszczeń ściankami z płyt gipsowo-kartonowych,
- wykonanie sufitu podwieszonego w sali,
- wykonanie posadzek podstawowych oraz wyłożenie posadzki specjalistycznej w sali (sportowej),
- wykonanie zadaszenia nad wejście głównym do części objętej opracowaniem w elewacji północno-wschodniej oraz zadaszenia nad wyjściem z sali w elewacji południowo-wschodniej,
- wykonanie wewnętrznych instalacji (wod-kan, elektrycznej, centralnego ogrzewania),
- montaż platformy dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym.

3. Wykaz ustaw i przepisów do sporządzania planu „bioz”.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 169 z 2003 r. poz. 1650
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy Dz. U. 191 z 2002 r. poz. 1596.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz. U. 118 z 2001 r. poz. 1263.

4. Wykaz zagrożeń.

- zagrożenie wynikające z pracy na wysokościach,
- zagrożenia wynikające z obsługi sprzętu mechanicznego i o napędzie elektrycznym,
- zagrożenia wynikające z transportu i składowania materiałów budowlanych.

5. Uwagi.

Roboty należy powierzyć do wykonania firmie specjalistycznej, posiadającej odpowiednie przygotowanie kadrowe i sprzętowe oraz posiadające doświadczenie w wykonywaniu tego typu robót.

6. Instruktaż dla pracowników.

Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne szkolenia z zakresu bhp oraz powinni przejść instruktaż na stanowisku pracy, a potwierdzenie odbytego przeszkolenia winno być odnotowane przez wykonawcę robót.

7. Badania lekarskie.

Pracownicy zatrudnieni na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz badania pozwalające na wykonanie robót na wysokościach.

8. Obsługa maszyn i urządzeń

Przy urządzeniach mechanicznych i elektrycznych należy wywiesić instrukcję obsługi danych urządzeń.

9. Przygotowanie terenu budowy.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego zabezpieczenia placu budowy oraz zabezpieczenia pracownikom odpowiednich warunków sanitarnych i socjalnych. Ponadto pracownicy muszą być wyposażeni w ubrania robocze i zabezpieczenia osobiste wynikające z pracy na danym stanowisku.

Kierownik robót zobowiązany jest do zapoznania wszystkich pracowników z wytycznymi planu „bioz” i przepisami bhp.

Przewiduje się następującą ogólną kolejność wykonywania robót:

L.p.	Wyszczególnienie robót	Sposób wykonania
1.	roboty wyburzeniowe wewnątrz pomieszczeń	ręczne przy użyciu narzędzi
2.	wykucie otworu okiennego	ręczne przy użyciu narzędzi
3.	demontaż konstrukcji sufitów podwieszanych w pomieszczeniach zaplecza	ręczne przy użyciu narzędzi
4.	demontaż sufitu w sali	ręczne przy użyciu narzędzi, rusztowanie
5.	wykonanie ścianek działowych	ręczne przy użyciu narzędzi, betoniarka
6.	montaż instalacji elektrycznej	ręczne przy użyciu narzędzi
7.	montaż instalacji wodociągowej	ręczne przy użyciu narzędzi
8.	montaż instalacji kanalizacyjnej	ręczne przy użyciu narzędzi
9.	montaż instalacji centralnego ogrzewania	ręczne przy użyciu narzędzi
10.	wykonanie tynków wewnętrznych	ręczne przy użyciu narzędzi
11.	wykonanie posadzki sportowej w sali	
12.	wykonanie posadzek w pomieszczeniach zaplecza	ręczne przy użyciu narzędzi
13.	montaż stolarki okiennej	ręczne przy użyciu narzędzi
14.	montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej	ręczne przy użyciu narzędzi
15.	wykonanie okładzin ściennych	ręczne przy użyciu narzędzi
16.	roboty malarskie	ręczne przy użyciu narzędzi
17.	montaż zadaszeń nad wejściem głównym i wyjściem ewakuacyjnym w sali	ręczne przy użyciu narzędzi
18.	montaż platformy dla osób niepełnosprawnych	ręczne przy użyciu narzędzi
19.	roboty wykończeniowe elewacji po montażu stolarki okiennej i zadaszeń	ręczne przy użyciu narzędzi
20.	montaż wyposażenia sali- zabezpieczeń na okna, grzejniki co, elementów wyposażenia do kier zespołowych	ręczne przy użyciu narzędzi

Wskazanie zagrożeń podczas prowadzenia robót:

- upadek osób z rusztowań,
- zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót montażowych sufitów,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym przy obsłudze elektronarzędzi.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- właściwa organizacja robót,
- rozpoznanie przy wykonaniu robót budowlanych lokalizacji istniejących instalacji elektrycznych, zabezpieczenie stanowiska robót z wyłączeniem prądu,
- prowadzenie robót pod nadzorem osoby uprawnionej,
- stosowanie sprawnego sprzętu oraz materiałów posiadających wymagane atesty, świadectwa i aprobaty techniczne,
- przeszkolenie pracowników w zakresie wymogów bhp,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej pracowników,
- zapewnienie na placu budowy środków pierwszej pomocy i podręcznego sprzętu gaśniczego.

Podstawowe informacje dla pracowników budowlanych przewidziane w planie „bioz”

- droga przejścia oraz dojazd pożarowy nie mogą być zatarasowane,

- podręczne środki gaśnicze muszą ustawione być w miejscach widocznych i łatwo dostępnych
- materiały składowane muszą być zgodnie z obowiązującymi przepisami
- obsługa sprzętu odbywać się musi zgodnie z instrukcjami wydanymi przez producenta

Strefa niebezpieczna

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym,

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony osobistej i zbiorowej.

Składowanie materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych.

- miejsca składowania winny być utwardzone i nie podmokłe,
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów,
- materiały należy składować w miejscu wyrównanym do poziomu.

Ochrona przeciwporażeniowa.

- urządzenia o napędzie elektrycznym oraz sprzęt muszą posiadać atesty, a podłączenie ich do źródła zasilania może odbywać się tylko po sprawdzeniu gniazd przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie, do wykonywania tego typu czynności,
- w przypadku wykonania instalacji elektrycznej roboczej należy instalację wykonać ściśle z przedstawionym projektem; po jej wykonaniu wykonać pomiary sprawdzające instalację czyli sprawdzenie działania zabezpieczenia różnicowoprądowego, rezystancji izolacji oraz uziemienia ochronnego

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawuje mistrz stosownie do zakresu obowiązków.

Należy unikać rutyny i ryzyka.

Opracował
mgr inż. arch. **Krzysztof Denisiewicz**