

WSKAZANIA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA "BIOZ"

Temat projektu	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PAWILONU HANDLOWEGO NA OBIEKT Z POMIĘSZCZENIAMI BIBLIOTEKI WIEJSKIEJ I SALĄ SPOTKAŃ MIESZKAŃCÓW GRODŹCA
Lokalizacja	GRODZIEC UL. CZĘSTOCHOWSKA 115
Inwestor	GMINA OZIMEK UL. KS .J. DZIERŻONA 4b

1. Podstawa opracowania.

- projekt budowlany
- uzgodnienia z inwestorem

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- przebudowa i rozbudowa budynku poprzez zmianę funkcji wewnętrznej oraz dobudowę holu
- wykonanie instalacji elektrycznej
- wykonanie instalacji grzewczej
- wykonanie instalacji wodociągowej
- wykonanie instalacji kanalizacyjnej
- zagospodarowanie terenu

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.

- zagrożenia 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 pracowników 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.

Informacja „bioz” w branży budowlano- montażowej

Przewiduje się następującą ogólną kolejność wykonywania robót:

6.2. Zestawienie robót

L.p.	Wyszczególnienie robót	Sposób wykonania
1.	Wykopy pod fundamenty	Koparka, ręcznie
2.	Ław fundamentowe	Ręcznie, betoniarka
3.	Ściany fundamentowe	Ręcznie, betoniarka
4.	Ściany zewnętrzne	Ręcznie, betoniarka
5.	Ściany wewnętrzne	Ręcznie, betoniarka
6.	Konstrukcja dachu	Rusztowanie, ręczne przy użyciu narzędzi,
7.	Pokrycie dachu części nowoprojektowanej oraz remont części istniejącej	Rusztowanie, ręczne przy użyciu narzędzi,
8.	Ścianki działowe	Ręcznie przy użyciu narzędzi, rusztowanie
9.	Instalacja elektryczna	Ręcznie przy użyciu narzędzi, rusztowanie
10.	Instalacja wodociągowa	Ręcznie przy użyciu narzędzi, rusztowanie
11.	Instalacja kanalizacyjna	Ręcznie przy użyciu narzędzi, rusztowanie
12.	Posadzki	Ręcznie przy użyciu narzędzi, rusztowanie
13.	Tynki wewnętrzne	Ręcznie przy użyciu narzędzi
14.	Elewacja	Ręcznie przy użyciu narzędzi
15.	Stolarka okienna	Ręcznie przy użyciu narzędzi
16.	Stolarka drzwiowa	Ręcznie przy użyciu narzędzi
17.	Okładziny	ręcznie przy użyciu narzędzi
18.	Roboty malarskie	ręcznie przy użyciu narzędzi

Wskazanie zagrożeń podczas prowadzenia robót:

- upadek osób z rusztowań lub z dachu,
- 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, a w szczególności siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa oraz balustrady.

Powyższe zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości jest obowiązana posiadać osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi dachu płaskiego lub dachu o nachyleniu do 20%. Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne np. szelki z linką asekuracyjną.

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,
- materiały drobnicowe ukła

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.