

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA TORÓW ŁUCZNICZYCH Z BUDYNKIEM ADMINISTRACYJNO-SOCJALNYM Z HALĄ STRZELAŃ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE, PODZIEMNYM ZBIORNIKIEM NA WODĘ DESZCZOWĄ, NAZIEMNYMI ZBIORNIKAMI NA GAZ PŁYNNY I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ.

INFORMACJA BIOZ

ADRES: UL. DROGA DĘBIŃSKA 27, POZNAŃ
DZ. NR EW. 17/2, 18/2, 3/19 OBR. 61, ARK.26

INWESTOR: MIASTO POZNAŃ
PLAC KOLEGIACKI 17
61-841 POZNAŃ

BIURO PROJEKTÓW: APA ARCHES sp. z o.o. sp.k.
ul. Jawornicka 8/229, 60-161 Poznań,
tel.: 792 621 345

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Ustawa „Prawo budowlane”
2. Przepisy bhp branżowe
3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką prowadzonej inwestycji dotyczącej robót związanych z wznoszeniem projektowanego obiektu, która stanowi wytyczną dla opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

W ramach zamierzenia budowlanego przewiduje się :

1. realizację budynku socjalno-administracyjnego wraz z halą strzelań oraz niezbędną infrastrukturą
2. realizację zagospodarowanie terenu
3. wykonanie zewnętrznych instalacji oraz przyłączy

3. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Zakres robót obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zamierzenia budowlanego, tj. przebudowy istniejących obiektów wraz z zagospodarowaniem terenu, oraz wykonaniem sieci i przyłączy.

Prace przy przebudowie obiektów:

1. roboty ziemne - niwelacja terenu, wykopy liniowe pod ławy fundamentowe, wykonanie nasypów budowlanych
2. wykonanie fundamentów
3. wykonanie elementów żelbetowych konstrukcji nośnej
4. realizacja ścian parteru
5. montaż stropów nad parterem
6. montaż belek stalowych dachu oraz wykonanie pokrycia dachu
7. roboty izolacyjne na kolejnych etapach budowy
8. montaż fasad i stolarki zewnętrznej
9. wykonanie instalacji wewnętrznych
10. wykonanie tynków i posadzek
11. wykonanie prac wykończeniowych wewnątrz
12. montaż stolarki wewnętrznej
13. wykonanie elewacji
14. uprzątnięcie i zagospodarowanie terenu

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotowa działka nie jest obecnie zagospodarowana.

W ramach realizacji niniejszego zadania przewiduje się budowę nowoprojektowanego obiektu.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

1. Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – występują.
2. roboty ziemne - wykopy liniowe oraz punktowe - występują.
3. roboty murowe, betonowe, dekarские (występuje niebezpieczeństwo upadku z wysokości ponad 3,0 m) – występują.
4. roboty murarskie – występują
5. prace na rusztowaniach – występują
6. Prace przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – nie występują
7. Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują

8. Prace występujące w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie występują
9. Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników - nie występują
10. Prace prowadzone pod ziemią, w studniach i w tunelach - nie występują
11. Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występują
12. Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występują
13. Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują
14. Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - występują.

4. WSKAZANIE SPOSOBU WYDZIELENIA I OZNAKOWANIA MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1. teren prowadzenia robót budowlanych, zawierający w sobie również strefy szczególnego zagrożenia zdrowia, zwany terenem budowy należy wydzielić ogrodzeniem
2. teren budowy należy zaopatrzyć w tablicę informacyjną, tablicę zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia oraz tablice zabraniające wstępu osobom postronnym
3. strefy szczególnego zagrożenia zdrowia na terenie budowy należy dodatkowo wygrodzić barierami ochronnymi z odpowiednim opisem
4. miejsce montażu wysokościowego i głębokie wykopy wygrodzić.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszystkie przeprowadzane instruktaże i szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej.

Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- elektronarzędzia
- maszyny do obróbki stali

Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlanych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401

Osoba kierująca pracami jest obowiązana do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych i powinna określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

1. bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób
2. odpowiednie środki zabezpieczające
3. instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - a) imienny podział pracy
 - b) kolejność wykonywania zadań
 - c) przestrzeganie zasad bhp przy poszczególnych czynnościach.

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 SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

A. Środki techniczne zapobiegania zagrożeniom:

1. wykonywanie prac budowlanych zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych rodzajów robót budowlanych – montażowych.
2. Przestrzeganie następujących zaleceń techniczno- organizacyjnych:
 1. wyznaczanie pracowników do pracy zespołowej
 2. zobowiązanie pracowników do przestrzegania zasad higieny i zgodnego z przepisami posługiwania się narzędziami i sprzętem budowlanym
 3. ostrzeżenie o niebezpieczeństwie porażenia prądem elektrycznym

4. przestrzeganie obowiązku używania hełmów bezpieczeństwa i obuwia roboczego
 5. przestrzeganie zasad bezpiecznej eksploatacji wszystkich maszyn i urządzeń, ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk pracy, na których wykonuje się cięcie, gięcie i spawanie zbrojenia
 6. Stosowanie odzieży ochronnej zabezpieczającej przed urazami i szkodliwymi warunkami pracy
- B. Środki organizacyjne zapobiegania zagrożeniom:
7. wykonywanie poszczególnych zadań przez wyspecjalizowane firmy budowlane,
 8. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
 9. odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy,
 10. wyposażenie placu budowy w sprzęt p-poż oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
 11. odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz pożarowych,
 12. zachowanie porządku na placu i budowy,
 13. zapewnienie stałej dostępności do telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych.

7. USTALENIA DOTYCZĄCE CZASU TRWANIA BUDOWY I ILOŚCI ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW

1. czas trwania budowy powyżej 30 dni
2. jednoczesne zatrudnienie powyżej 20 pracowników
3. zakres robót powyżej 500 osobodni

W związku z powyższym jest konieczne umieszczenie na budowie tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8. UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie robót winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Robotami mogą kierować osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje – posiadają uprawnienia budowlane do kierowania robotami, określające rodzaj robót w danej specjalności budowlanej, są członkami Izby Inżynierów Budownictwa, posiadają aktualne ubezpieczenie OC, oraz aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia bhp.

Zgodnie z art.21a ustawy prawo budowlane (dz.u.02.74.676 z dnia 29.06.2002 i dz.u.02.151.1256 z dnia 27.08.2002) przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan „bioz” powinien zawierać informacje dotyczące zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Przy prowadzeniu robót stosować się do zasad Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401

Opracowali:

mgr inż. architekt

Dominika Przebindowska