

INFORMACJA BIOZ

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY PARKINGU WRAZ Z WJAZDEM I
REMONTEM OGRODZENIA**

ADRES: DZIAŁKA NR 469/4, 92-206 SADKOWICE, DZ. NR 468 (WJAZD)

INWESTOR: GMINA SADKOWICE, UL.SADKOWICE 129A,96-206 SADKOWICE,

**BIURO PROJEKTÓW: A.P.A. ARCHES s.c., ul. Skarbka 14/1, 60-348 Poznań
tel./fax: 0-61 8621 345**

Poznań, czerwiec 2011r.

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

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Ustawa „Prawo budowlane”

- a) Przepisy bhp branżowe
- b) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, 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.

3. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Zakres robót obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie zamierzenia budowlanego, tj. przebudowy istniejącego parkingu wraz z remontem ogrodzenia

Kolejność robót:

- roboty rozbiórkowe w zakresie demontażu ogrodzenia
- roboty ziemne - niwelacja terenu
- wykonanie nawierzchni parkingu
- wykonanie ogrodzenia
- uprzątnięcie i zagospodarowanie terenu

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W obrębie działki inwestora znajduje się istniejący budynek garaży OSP.

5. 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 – nie występują.
2. roboty ziemne - wykopy liniowe oraz punktowe - należy zwrócić uwagę na stateczność skarp wykopów – nie występują.
3. roboty murowe, betonowe, dekarские (występuje niebezpieczeństwo upadku z wysokości ponad 10 m) – nie występują.
4. roboty murarskie - możliwość urazów mechanicznych – nie występują
5. prace na rusztowaniach - wykonywanie elewacji – niebezpieczeństwo upadku z wysokości – nie 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 - nie występują.

6. 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 zawierającą 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

7. 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 ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy.
- 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.

8. 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 ZAGROZEŃ.

A. Środki techniczne zapobiegania zagrożeniom

1. Zapewnienie prawidłowej kolejności montażu elementów konstrukcyjnych przez możliwe najszybsze tworzenie samostatecznych zespołów elementów konstrukcji
2. wykonywanie prac budowlanych zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych rodzajów robót budowlanych – montażowych.
3. 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 w trakcie procesu budowlanego zasad bezpiecznej eksploatacji wszystkich maszyn i urządzeń, ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk pracy, na których wykonuje się cięcie, gięcie i spawanie zbrojenia,
 - 7) stosowanie odzieży ochronnej zabezpieczającej przed urazami i szkodliwymi warunkami pracy

B. Środki organizacyjne zapobiegania zagrożeniom

- wykonywanie poszczególnych zadań przez wyspecjalizowane firmy budowlane,

- prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy,
- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p-poż oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz pożarowych,
- zachowanie porządku na placu i budowy,
- zapewnienie stałej dostępności do telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych.

1. USTALENIA DOTYCZĄCE CZASU TRWANIA BUDOWY I ILOŚCI ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW

- czas trwania budowy powyżej 30 dni
- jednoczesne zatrudnienie powyżej 20 pracowników
- 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.

2. UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie robót winno być zlecone przedsiębiorstwom 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 rozporządzenia ministra budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych z dn. 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych.