

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu : **Przebudowa i rozbudowa fragmentu budynku komunalnego
na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego
Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60**

Adres obiektu : **Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1,
639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny**

Inwestor : **GMINA DOBRÓŃ**
95-082 DOBRÓŃ UL.11-GO LISTOPADA 9

Autor opracowania :

inż. Zbigniew Pietroń
upr.193/86/W Ł

Łódź, czerwiec 2012 r

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Cel i przedmiot opracowania.

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przedsięwzięcia budowlanego polegającego na :
Przebudowie i rozbudowie fragmentu budynku komunalnego na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60.

Lokalizacja : Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1, 639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny

W skład przedsięwzięcia wchodzi następujące obiekty budowlane :

- budynek komunalny

Celem opracowania jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz ochronę życia i zdrowia pracowników podczas wykonywania robót przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego.

Zakres i kolejność robót całego przedsięwzięcia

Planowana kolejność realizacji przedsięwzięcia, musi wynikać z technologii i organizacji procesu budowy poszczególnych obiektów całego zamierzenia budowlanego i winna być zawarta w harmonogramie realizacji przedsięwzięcia.

Ogólny zakres robót :

- prace rozbiórkowe- przewiduje się rozbiórkę części ścian murowanych ścianek działowych, warstw wierzchnich posadzek, schodów zewnętrznych
- wykonanie nowych ścianek działowych
- prace wykończeniowe
- roboty w zakresie instalacji wod.-kan.,c.o i wentylacji.
- roboty elektryczne

Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Brak jest istniejących elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogłyby stanowić istotne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Innymi elementami, które mogą stwarzać zagrożenie są:

Ogrodzenie

Obecność osób nieupoważnionych może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia ludzi znajdujących się w strefach prowadzenia robót oraz bezpośrednie zagrożenie dla pracowników wykonujących roboty budowlane.

Ciągi komunikacyjne

Niewłaściwa organizacja ruchu pojazdów na budowie może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pieszych poruszających się w sąsiedztwie ruchu pojazdów.

Instalacje elektryczne

Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzeń elektrycznych zainstalowanych na placu budowy może być przyczyną wypadków. Zabezpieczenie jest systematyczna kontrola stanu technicznego tych urządzeń oraz systemów zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.

Informacja

Brak informacji może spowodować niewłaściwe reakcje w sytuacjach alarmowych oraz zachowania niezgodne z przyjętymi procedurami na terenie budowy.

Transport i magazynowanie materiałów

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów budowlanych mogą spowodować blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe oraz zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Prace na wysokości.

Do pracy na wysokości używać rusztowań atestowanych i stosować środki ochrony indywidualnej .

Prace w pomieszczeniach zamkniętych

Prace w pomieszczeniach zamkniętych będą powodować bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracowników.

Niebezpieczeństwo pożaru

Prace pożarowo niebezpieczne będą powodować zagrożenie pożarowe oraz bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pracowników.

Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenia robót, a w szczególności podczas wykonywania:

- prac spawalniczych,
- transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi,
- stosowania farb, rozpuszczalników i innych środków łatwopalnych,
- składowania materiałów i odpadów budowlanych,

Maszyny i urządzenia budowlane

Korzystanie w trakcie prowadzenia robót z maszyn budowlanych, dźwigów, wind, rusztowań, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz elektronarzędzi mogą powstawać zagrożenia związane z niewłaściwą ich konserwacją, eksploatacją i obsługą przez osoby nieupoważnione.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Cały teren objęty budową winien być wydzielony z terenu działki i zabezpieczony odpowiednim oznakowaniem lub ogrodzeniem. Winny być określone drogi i miejsca dla transportu, dowozu materiałów budowlanych i sprzętu budowlanego. Kierunki poruszania się pracowników Wykonawcy winny być również ograniczone zakresem wykonywanych prac przez odpowiednie oznakowanie. Należy doprowadzić energię elektryczną na okres budowy. Zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników wykonawcy robót zabezpieczyć na terenie budowy we własnym zakresie (budynki zaplecza, barakowozy itp.) Należy zabezpieczyć sprzęt do gaszenia pożaru.

- Zagrożenia w trakcie budowy obiektów liniowych

Dla wykonania ław fundamentowych konieczne jest wykonanie wykopów liniowych. Wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone z zewnątrz przed możliwością wpadnięcia oraz zabezpieczone od wewnątrz przed możliwością osunięcia mas ziemnych właściwym szalunkiem pełnym na całej długości i głębokości wykopu. Ziemię na czasowy odkład wywozić we wskazane przez Inwestora miejsce. Podjazd samochodów z betonem do wylewania fundamentów winien być zabezpieczony trwale przed możliwością ugrzęźnięcia tych pojazdów.

- Zagrożenia w trakcie budowy budynku

Porażenie prądem – stosowanie mieszadeł mechanicznych i elektronarzędzi atestowanych z atestowanymi przedłużaczami.

Upadek z rusztowania – stosować rusztowania atestowane z poręczami i zabezpieczeniami przed przesunięciem podłogi i poręczy.

Upadek z dachu – osoby pracujące przy montażu dachu oprócz rusztowań ochronnych winny stosować środki ochrony indywidualnej np. szelki.

Prace spawalnicze – wykonywać w okularach i maskach ochronnych.

Pracownicy winny posiadać zabezpieczenia w postaci ubrań ochronnych oraz sprzętu ochronnego I przeszkolenie bhp w zakresie wykonywanych robót.

Wskazania sposobu instruktażu pracowników

Przed realizacją robót uznanych za niebezpieczne, o których mowa w pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 120/03 poz. 1126) pracowników wykonujących te roboty należy odpowiednio zapoznać ze sposobem ich wykonywania i w jaki sposób przeciwdziałać w powstawaniu wypadków przy ich realizacji.

Przystępując do realizacji wszystkich robót w szczególności do robót niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany udzielić odpowiedniego instruktażu pracownikom, jak również przestrzegać przepisów BHP, w czasie trwania robót, aż do ich zakończenia.

Wskazania środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

Warunkiem techniczno-organizacyjnym zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano-montażowych zasady i wymogi zawarte w *Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych*:

- konstrukcje stalowe wg normy PN-B-06200 : 1997 oraz PN-B-03215:1898r.
- roboty elektryczne wg normy PN-86/E-05003 oraz PN-IEC 60364
- docieplenia budynków wg normy PN-ISO 6946 , wg. wymagań przepisów § 10 pkt 8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3.11.1992 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.nr 92 poz.460 ze zmianami Dz. U. Nr 102 poz.507 z 1995 r) , PN-93/F-06101 , PN-93/F- 06102, PN-88/B- 02855 , PN-P-87051, PN-B- 06200:1997, PN-B-03215:1998, PN-ISO6946.
- roboty instalacyjne wg norm PN-91/B-02419 , PN- 64/B- 10400 , PN-EN 779 +AC:1998 , PN – ISO 5221:1994 , PN-EN-ISO 6946:1998 , PN-83/B-03430 , PN-78/B-10440 , PN-92/M-75016 , PN-90/M-75003, PN-90/M-75010 , PN-B-03410:1999 , PN-B-76001:1999 , PN-85/B-02421 , PN-B-03434 , PN-91/B-02420 , PN-91/B-02416 .

Warunki wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych "COBRTI Instal ISBN 83-88695-09-6 – zeszyt nr.5

W/w roboty należy prowadzić również w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wyd. Arkady zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. nr 47 z 2003 r . Realizacja robót budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy na podstawie uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę. Ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych po uzyskaniu zgody autora projektu i Inspektora Nadzoru powinny być potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór techniczny zgodnie z PN-85/B-10702 oraz w/w warunkami technicznymi.

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować i wdrożyć procedury awaryjne działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek powstania nagłego zdarzenia losowego – pożaru, wybuchu niebezpiecznych substancji itp., w celu zapewnienia sprawnego przeprowadzenia akcji ratunkowej.

Opracował :
inż. Zbigniew Pietroń

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu : **Przebudowa i rozbudowa fragmentu budynku komunalnego
na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego
Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60**

Adres obiektu : **Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1,
639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny**

Inwestor : **GMINA DOBRÓŃ**
95-082 DOBRÓŃ UL.11-GO LISTOPADA 9

Autor opracowania :

inż. Zbigniew Pietroń
upr.193/86/W Ł

Łódź, czerwiec 2012 r

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Cel i przedmiot opracowania.

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przedsięwzięcia budowlanego polegającego na :
Przebudowie i rozbudowie fragmentu budynku komunalnego na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60.

Lokalizacja : Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1, 639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny

W skład przedsięwzięcia wchodzi następujące obiekty budowlane :

- budynek komunalny

Celem opracowania jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz ochronę życia i zdrowia pracowników podczas wykonywania robót przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego.

Zakres i kolejność robót całego przedsięwzięcia

Planowana kolejność realizacji przedsięwzięcia, musi wynikać z technologii i organizacji procesu budowy poszczególnych obiektów całego zamierzenia budowlanego i winna być zawarta w harmonogramie realizacji przedsięwzięcia.

Ogólny zakres robót :

- prace rozbiórkowe- przewiduje się rozbiórkę części ścian murowanych ścianek działowych, warstw wierzchnich posadzek, schodów zewnętrznych
- wykonanie nowych ścianek działowych
- prace wykończeniowe
- roboty w zakresie instalacji wod.-kan.,c.o i wentylacji.
- roboty elektryczne

Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Brak jest istniejących elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogłyby stanowić istotne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Innymi elementami, które mogą stwarzać zagrożenie są:

Ogrodzenie

Obecność osób nieupoważnionych może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia ludzi znajdujących się w strefach prowadzenia robót oraz bezpośrednie zagrożenie dla pracowników wykonujących roboty budowlane.

Ciągi komunikacyjne

Niewłaściwa organizacja ruchu pojazdów na budowie może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pieszych poruszających się w sąsiedztwie ruchu pojazdów.

Instalacje elektryczne

Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzeń elektrycznych zainstalowanych na placu budowy może być przyczyną wypadków. Zabezpieczenie jest systematyczna kontrola stanu technicznego tych urządzeń oraz systemów zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.

Informacja

Brak informacji może spowodować niewłaściwe reakcje w sytuacjach alarmowych oraz zachowania niezgodne z przyjętymi procedurami na terenie budowy.

Transport i magazynowanie materiałów

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów budowlanych mogą spowodować blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe oraz zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Prace na wysokości.

Do pracy na wysokości używać rusztowań atestowanych i stosować środki ochrony indywidualnej .

Prace w pomieszczeniach zamkniętych

Prace w pomieszczeniach zamkniętych będą powodować bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracowników.

Niebezpieczeństwo pożaru

Prace pożarowo niebezpieczne będą powodować zagrożenie pożarowe oraz bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pracowników.

Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenia robót, a w szczególności podczas wykonywania:

- prac spawalniczych,
- transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi,
- stosowania farb, rozpuszczalników i innych środków łatwopalnych,
- składowania materiałów i odpadów budowlanych,

Maszyny i urządzenia budowlane

Korzystanie w trakcie prowadzenia robót z maszyn budowlanych, dźwigów, wind, rusztowań, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz elektronarzędzi mogą powstawać zagrożenia związane z niewłaściwą ich konserwacją, eksploatacją i obsługą przez osoby nieupoważnione.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Cały teren objęty budową winien być wydzielony z terenu działki i zabezpieczony odpowiednim oznakowaniem lub ogrodzeniem. Winny być określone drogi i miejsca dla transportu, dowozu materiałów budowlanych i sprzętu budowlanego. Kierunki poruszania się pracowników Wykonawcy winny być również ograniczone zakresem wykonywanych prac przez odpowiednie oznakowanie. Należy doprowadzić energię elektryczną na okres budowy. Zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników wykonawcy robót zabezpieczyć na terenie budowy we własnym zakresie (budynki zaplecza, barakowozy itp.) Należy zabezpieczyć sprzęt do gaszenia pożaru.

- Zagrożenia w trakcie budowy obiektów liniowych

Dla wykonania łąw fundamentowych konieczne jest wykonanie wykopów liniowych. Wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone z zewnątrz przed możliwością wpadnięcia oraz zabezpieczone od wewnątrz przed możliwością osunięcia mas ziemnych właściwym szalunkiem pełnym na całej długości i głębokości wykopu. Ziemię na czasowy odkład wywozić we wskazane przez Inwestora miejsce. Podjazd samochodów z betonem do wylewania fundamentów winien być zabezpieczony trwale przed możliwością ugrzęźnięcia tych pojazdów.

- Zagrożenia w trakcie budowy budynku

Porażenie prądem – stosowanie mieszadeł mechanicznych i elektronarzędzi atestowanych z atestowanymi przedłużaczami.

Upadek z rusztowania – stosować rusztowania atestowane z poręczami i zabezpieczeniami przed przesunięciem podłogi i poręczy.

Upadek z dachu – osoby pracujące przy montażu dachu oprócz rusztowań ochronnych winny stosować środki ochrony indywidualnej np. szelki.

Prace spawalnicze – wykonywać w okularach i maskach ochronnych.

Pracownicy winny posiadać zabezpieczenia w postaci ubrań ochronnych oraz sprzętu ochronnego I przeszkolenie bhp w zakresie wykonywanych robót.

Wskazania sposobu instruktażu pracowników

Przed realizacją robót uznanych za niebezpieczne, o których mowa w pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 120/03 poz. 1126) pracowników wykonujących te roboty należy odpowiednio zapoznać ze sposobem ich wykonywania i w jaki sposób przeciwdziałać w powstawaniu wypadków przy ich realizacji.

Przystępując do realizacji wszystkich robót w szczególności do robót niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany udzielić odpowiedniego instruktażu pracownikom, jak również przestrzegać przepisów BHP, w czasie trwania robót, aż do ich zakończenia.

Wskazania środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

Warunkiem techniczno-organizacyjnym zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano-montażowych zasady i wymogi zawarte w *Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych*:

- konstrukcje stalowe wg normy PN-B-06200 : 1997 oraz PN-B-03215:1898r.
- roboty elektryczne wg normy PN-86/E-05003 oraz PN-IEC 60364
- docieplenia budynków wg normy PN-ISO 6946 , wg. wymagań przepisów § 10 pkt 8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3.11.1992 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.nr 92 poz.460 ze zmianami Dz. U. Nr 102 poz.507 z 1995 r) , PN-93/F-06101 , PN-93/F- 06102, PN-88/B- 02855 , PN-P-87051, PN-B- 06200:1997, PN-B-03215:1998, PN-ISO6946.
- roboty instalacyjne wg norm PN-91/B-02419 , PN- 64/B- 10400 , PN-EN 779 +AC:1998 , PN – ISO 5221:1994 , PN-EN-ISO 6946:1998 , PN-83/B-03430 , PN-78/B-10440 , PN-92/M-75016 , PN-90/M-75003, PN-90/M-75010 , PN-B-03410:1999 , PN-B-76001:1999 , PN-85/B-02421 , PN-B-03434 , PN-91/B-02420 , PN-91/B-02416 .

Warunki wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych "COBRTI Instal ISBN 83-88695-09-6 – zeszyt nr.5

W/w roboty należy prowadzić również w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wyd. Arkady zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. nr 47 z 2003 r . Realizacja robót budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy na podstawie uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę. Ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych po uzyskaniu zgody autora projektu i Inspektora Nadzoru powinny być potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór techniczny zgodnie z PN-85/B-10702 oraz w/w warunkami technicznymi.

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować i wdrożyć procedury awaryjne działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek powstania nagłego zdarzenia losowego – pożaru, wybuchu niebezpiecznych substancji itp., w celu zapewnienia sprawnego przeprowadzenia akcji ratunkowej.

Opracował :
inż. Zbigniew Pietroń

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu : **Przebudowa i rozbudowa fragmentu budynku komunalnego
na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego
Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60**

Adres obiektu : **Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1,
639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny**

Inwestor : **GMINA DOBRÓŃ**
95-082 DOBRÓŃ UL.11-GO LISTOPADA 9

Autor opracowania :

inż. Zbigniew Pietroń
upr.193/86/W Ł

Łódź, czerwiec 2012 r

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Cel i przedmiot opracowania.

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przedsięwzięcia budowlanego polegającego na :
Przebudowie i rozbudowie fragmentu budynku komunalnego na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60.

Lokalizacja : Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1, 639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny

W skład przedsięwzięcia wchodzi następujące obiekty budowlane :

- budynek komunalny

Celem opracowania jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz ochronę życia i zdrowia pracowników podczas wykonywania robót przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego.

Zakres i kolejność robót całego przedsięwzięcia

Planowana kolejność realizacji przedsięwzięcia, musi wynikać z technologii i organizacji procesu budowy poszczególnych obiektów całego zamierzenia budowlanego i winna być zawarta w harmonogramie realizacji przedsięwzięcia.

Ogólny zakres robót :

- prace rozbiórkowe- przewiduje się rozbiórkę części ścian murowanych ścianek działowych, warstw wierzchnich posadzek, schodów zewnętrznych
- wykonanie nowych ścianek działowych
- prace wykończeniowe
- roboty w zakresie instalacji wod.-kan.,c.o i wentylacji.
- roboty elektryczne

Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Brak jest istniejących elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogłyby stanowić istotne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Innymi elementami, które mogą stwarzać zagrożenie są:

Ogrodzenie

Obecność osób nieupoważnionych może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia ludzi znajdujących się w strefach prowadzenia robót oraz bezpośrednie zagrożenie dla pracowników wykonujących roboty budowlane.

Ciągi komunikacyjne

Niewłaściwa organizacja ruchu pojazdów na budowie może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pieszych poruszających się w sąsiedztwie ruchu pojazdów.

Instalacje elektryczne

Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzeń elektrycznych zainstalowanych na placu budowy może być przyczyną wypadków. Zabezpieczenie jest systematyczna kontrola stanu technicznego tych urządzeń oraz systemów zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.

Informacja

Brak informacji może spowodować niewłaściwe reakcje w sytuacjach alarmowych oraz zachowania niezgodne z przyjętymi procedurami na terenie budowy.

Transport i magazynowanie materiałów

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów budowlanych mogą spowodować blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe oraz zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Prace na wysokości.

Do pracy na wysokości używać rusztowań atestowanych i stosować środki ochrony indywidualnej .

Prace w pomieszczeniach zamkniętych

Prace w pomieszczeniach zamkniętych będą powodować bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracowników.

Niebezpieczeństwo pożaru

Prace pożarowo niebezpieczne będą powodować zagrożenie pożarowe oraz bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pracowników.

Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenia robót, a w szczególności podczas wykonywania:

- prac spawalniczych,
- transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi,
- stosowania farb, rozpuszczalników i innych środków łatwopalnych,
- składowania materiałów i odpadów budowlanych,

Maszyny i urządzenia budowlane

Korzystanie w trakcie prowadzenia robót z maszyn budowlanych, dźwigów, wind, rusztowań, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz elektronarzędzi mogą powstawać zagrożenia związane z niewłaściwą ich konserwacją, eksploatacją i obsługą przez osoby nieupoważnione.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Cały teren objęty budową winien być wydzielony z terenu działki i zabezpieczony odpowiednim oznakowaniem lub ogrodzeniem. Winny być określone drogi i miejsca dla transportu, dowozu materiałów budowlanych i sprzętu budowlanego. Kierunki poruszania się pracowników Wykonawcy winny być również ograniczone zakresem wykonywanych prac przez odpowiednie oznakowanie. Należy doprowadzić energię elektryczną na okres budowy. Zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników wykonawcy robót zabezpieczyć na terenie budowy we własnym zakresie (budynki zaplecza, barakowozy itp.) Należy zabezpieczyć sprzęt do gaszenia pożaru.

- Zagrożenia w trakcie budowy obiektów liniowych

Dla wykonania łąw fundamentowych konieczne jest wykonanie wykopów liniowych. Wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone z zewnątrz przed możliwością wpadnięcia oraz zabezpieczone od wewnątrz przed możliwością osunięcia mas ziemnych właściwym szalunkiem pełnym na całej długości i głębokości wykopu. Ziemię na czasowy odkład wywozić we wskazane przez Inwestora miejsce. Podjazd samochodów z betonem do wylewania fundamentów winien być zabezpieczony trwale przed możliwością ugrzęźnięcia tych pojazdów.

- Zagrożenia w trakcie budowy budynku

Porażenie prądem – stosowanie mieszadeł mechanicznych i elektronarzędzi atestowanych z atestowanymi przedłużaczami.

Upadek z rusztowania – stosować rusztowania atestowane z poręczami i zabezpieczeniami przed przesunięciem podłogi i poręczy.

Upadek z dachu – osoby pracujące przy montażu dachu oprócz rusztowań ochronnych winny stosować środki ochrony indywidualnej np. szelki.

Prace spawalnicze – wykonywać w okularach i maskach ochronnych.

Pracownicy winny posiadać zabezpieczenia w postaci ubrań ochronnych oraz sprzętu ochronnego I przeszkolenie bhp w zakresie wykonywanych robót.

Wskazania sposobu instruktażu pracowników

Przed realizacją robót uznanych za niebezpieczne, o których mowa w pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 120/03 poz. 1126) pracowników wykonujących te roboty należy odpowiednio zapoznać ze sposobem ich wykonywania i w jaki sposób przeciwdziałać w powstawaniu wypadków przy ich realizacji.

Przystępując do realizacji wszystkich robót w szczególności do robót niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany udzielić odpowiedniego instruktażu pracownikom, jak również przestrzegać przepisów BHP, w czasie trwania robót, aż do ich zakończenia.

Wskazania środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

Warunkiem techniczno-organizacyjnym zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano-montażowych zasady i wymogi zawarte w *Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych*:

- konstrukcje stalowe wg normy PN-B-06200 : 1997 oraz PN-B-03215:1898r.
- roboty elektryczne wg normy PN-86/E-05003 oraz PN-IEC 60364
- docieplenia budynków wg normy PN-ISO 6946 , wg. wymagań przepisów § 10 pkt 8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3.11.1992 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.nr 92 poz.460 ze zmianami Dz. U. Nr 102 poz.507 z 1995 r) , PN-93/F-06101 , PN-93/F- 06102, PN-88/B- 02855 , PN-P-87051, PN-B- 06200:1997, PN-B-03215:1998, PN-ISO6946.
- roboty instalacyjne wg norm PN-91/B-02419 , PN- 64/B- 10400 , PN-EN 779 +AC:1998 , PN – ISO 5221:1994 , PN-EN-ISO 6946:1998 , PN-83/B-03430 , PN-78/B-10440 , PN-92/M-75016 , PN-90/M-75003, PN-90/M-75010 , PN-B-03410:1999 , PN-B-76001:1999 , PN-85/B-02421 , PN-B-03434 , PN-91/B-02420 , PN-91/B-02416 .

Warunki wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych "COBRTI Instal ISBN 83-88695-09-6 – zeszyt nr.5

W/w roboty należy prowadzić również w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wyd. Arkady zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. nr 47 z 2003 r . Realizacja robót budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy na podstawie uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę. Ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych po uzyskaniu zgody autora projektu i Inspektora Nadzoru powinny być potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór techniczny zgodnie z PN-85/B-10702 oraz w/w warunkami technicznymi.

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować i wdrożyć procedury awaryjne działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek powstania nagłego zdarzenia losowego – pożaru, wybuchu niebezpiecznych substancji itp., w celu zapewnienia sprawnego przeprowadzenia akcji ratunkowej.

Opracował :
inż. Zbigniew Pietroń

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu : **Przebudowa i rozbudowa fragmentu budynku komunalnego
na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego
Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60**

Adres obiektu : **Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1,
639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny**

Inwestor : **GMINA DOBRÓŃ**
95-082 DOBRÓŃ UL.11-GO LISTOPADA 9

Autor opracowania :

inż. Zbigniew Pietroń
upr.193/86/W Ł

Łódź, czerwiec 2012 r

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Cel i przedmiot opracowania.

Tematem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przedsięwzięcia budowlanego polegającego na :
Przebudowie i rozbudowie fragmentu budynku komunalnego na potrzebę dodatkowego oddziału Publicznego Przedszkola w Dobroniu przy ul. Sienkiewicza 60.

Lokalizacja : Dobroń przy ul. Sienkiewicza 60 – działka ewid. nr 640/1, 639/18 w obrębie geodezyjnym Dobroń Poduchowny

W skład przedsięwzięcia wchodzi następujące obiekty budowlane :

- budynek komunalny

Celem opracowania jest zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy oraz ochronę życia i zdrowia pracowników podczas wykonywania robót przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego.

Zakres i kolejność robót całego przedsięwzięcia

Planowana kolejność realizacji przedsięwzięcia, musi wynikać z technologii i organizacji procesu budowy poszczególnych obiektów całego zamierzenia budowlanego i winna być zawarta w harmonogramie realizacji przedsięwzięcia.

Ogólny zakres robót :

- prace rozbiórkowe- przewiduje się rozbiórkę części ścian murowanych ścianek działowych, warstw wierzchnich posadzek, schodów zewnętrznych
- wykonanie nowych ścianek działowych
- prace wykończeniowe
- roboty w zakresie instalacji wod.-kan.,c.o i wentylacji.
- roboty elektryczne

Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stanowić zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Brak jest istniejących elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogłyby stanowić istotne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Innymi elementami, które mogą stwarzać zagrożenie są:

Ogrodzenie

Obecność osób nieupoważnionych może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia ludzi znajdujących się w strefach prowadzenia robót oraz bezpośrednie zagrożenie dla pracowników wykonujących roboty budowlane.

Ciągi komunikacyjne

Niewłaściwa organizacja ruchu pojazdów na budowie może spowodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pieszych poruszających się w sąsiedztwie ruchu pojazdów.

Instalacje elektryczne

Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzeń elektrycznych zainstalowanych na placu budowy może być przyczyną wypadków. Zabezpieczenie jest systematyczna kontrola stanu technicznego tych urządzeń oraz systemów zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.

Informacja

Brak informacji może spowodować niewłaściwe reakcje w sytuacjach alarmowych oraz zachowania niezgodne z przyjętymi procedurami na terenie budowy.

Transport i magazynowanie materiałów

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów budowlanych mogą spowodować blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe oraz zagrożenia zdrowia i życia pracowników.

Prace na wysokości.

Do pracy na wysokości używać rusztowań atestowanych i stosować środki ochrony indywidualnej .

Prace w pomieszczeniach zamkniętych

Prace w pomieszczeniach zamkniętych będą powodować bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracowników.

Niebezpieczeństwo pożaru

Prace pożarowo niebezpieczne będą powodować zagrożenie pożarowe oraz bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pracowników.

Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenia robót, a w szczególności podczas wykonywania:

- prac spawalniczych,
- transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi,
- stosowania farb, rozpuszczalników i innych środków łatwopalnych,
- składowania materiałów i odpadów budowlanych,

Maszyny i urządzenia budowlane

Korzystanie w trakcie prowadzenia robót z maszyn budowlanych, dźwigów, wind, rusztowań, maszyn i urządzeń elektrycznych oraz elektronarzędzi mogą powstawać zagrożenia związane z niewłaściwą ich konserwacją, eksploatacją i obsługą przez osoby nieupoważnione.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Cały teren objęty budową winien być wydzielony z terenu działki i zabezpieczony odpowiednim oznakowaniem lub ogrodzeniem. Winny być określone drogi i miejsca dla transportu, dowozu materiałów budowlanych i sprzętu budowlanego. Kierunki poruszania się pracowników Wykonawcy winny być również ograniczone zakresem wykonywanych prac przez odpowiednie oznakowanie. Należy doprowadzić energię elektryczną na okres budowy. Zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników wykonawcy robót zabezpieczyć na terenie budowy we własnym zakresie (budynki zaplecza, barakowozy itp.) Należy zabezpieczyć sprzęt do gaszenia pożaru.

- Zagrożenia w trakcie budowy obiektów liniowych

Dla wykonania ław fundamentowych konieczne jest wykonanie wykopów liniowych. Wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone z zewnątrz przed możliwością wpadnięcia oraz zabezpieczone od wewnątrz przed możliwością osunięcia mas ziemnych właściwym szalunkiem pełnym na całej długości i głębokości wykopu. Ziemię na czasowy odkład wywozić we wskazane przez Inwestora miejsce. Podjazd samochodów z betonem do wylewania fundamentów winien być zabezpieczony trwale przed możliwością ugrzęźnięcia tych pojazdów.

- Zagrożenia w trakcie budowy budynku

Porażenie prądem – stosowanie mieszadeł mechanicznych i elektronarzędzi atestowanych z atestowanymi przedłużaczami.

Upadek z rusztowania – stosować rusztowania atestowane z poręczami i zabezpieczeniami przed przesunięciem podłogi i poręczy.

Upadek z dachu – osoby pracujące przy montażu dachu oprócz rusztowań ochronnych winny stosować środki ochrony indywidualnej np. szelki.

Prace spawalnicze – wykonywać w okularach i maskach ochronnych.

Pracownicy winny posiadać zabezpieczenia w postaci ubrań ochronnych oraz sprzętu ochronnego I przeszkolenie bhp w zakresie wykonywanych robót.

Wskazania sposobu instruktażu pracowników

Przed realizacją robót uznanych za niebezpieczne, o których mowa w pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 120/03 poz. 1126) pracowników wykonujących te roboty należy odpowiednio zapoznać ze sposobem ich wykonywania i w jaki sposób przeciwdziałać w powstawaniu wypadków przy ich realizacji.

Przystępując do realizacji wszystkich robót w szczególności do robót niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany udzielić odpowiedniego instruktażu pracownikom, jak również przestrzegać przepisów BHP, w czasie trwania robót, aż do ich zakończenia.

Wskazania środków zapobiegających niebezpieczeństwom.

Warunkiem techniczno-organizacyjnym zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano-montażowych zasady i wymogi zawarte w *Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych*:

- konstrukcje stalowe wg normy PN-B-06200 : 1997 oraz PN-B-03215:1898r.
- roboty elektryczne wg normy PN-86/E-05003 oraz PN-IEC 60364
- docieplenia budynków wg normy PN-ISO 6946 , wg. wymagań przepisów § 10 pkt 8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3.11.1992 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków , innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.nr 92 poz.460 ze zmianami Dz. U. Nr 102 poz.507 z 1995 r) , PN-93/F-06101 , PN-93/F- 06102, PN-88/B- 02855 , PN-P-87051, PN-B- 06200:1997, PN-B-03215:1998, PN-ISO6946.
- roboty instalacyjne wg norm PN-91/B-02419 , PN- 64/B- 10400 , PN-EN 779 +AC:1998 , PN – ISO 5221:1994 , PN-EN-ISO 6946:1998 , PN-83/B-03430 , PN-78/B-10440 , PN-92/M-75016 , PN-90/M-75003, PN-90/M-75010 , PN-B-03410:1999 , PN-B-76001:1999 , PN-85/B-02421 , PN-B-03434 , PN-91/B-02420 , PN-91/B-02416 .

Warunki wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych "COBRTI Instal ISBN 83-88695-09-6 – zeszyt nr.5

W/w roboty należy prowadzić również w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wyd. Arkady zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. nr 47 z 2003 r . Realizacja robót budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy na podstawie uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę. Ewentualne zmiany przyjętych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych po uzyskaniu zgody autora projektu i Inspektora Nadzoru powinny być potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór techniczny zgodnie z PN-85/B-10702 oraz w/w warunkami technicznymi.

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować i wdrożyć procedury awaryjne działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek powstania nagłego zdarzenia losowego – pożaru, wybuchu niebezpiecznych substancji itp., w celu zapewnienia sprawnego przeprowadzenia akcji ratunkowej.

Opracował :
inż. Zbigniew Pietroń