

Firma Budowlana i Handlowa

mgr inż. Barbara Malec

91 – 020 Łódź, ul. Inowrocławska 5 m. 61

tel/fax 0-44.617.20.97
tel.kom. 0-602.22.90.70

NIP 947 108 60 75 Regon 470785534
Konto 08 1020 3408 0000 4102 0017 0811

PROJEKTOWANIE, NADZORY, RZECZOZNAWSTWO BUDOWLANE

**INFORMACJA
DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
DOCIEPLENIE (TERMOMODERNIZACJA)
BUDYNKÓW
ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH
W POŚWIĘTNEM**

OBIEKT: BUDYNEK DYDAKTYCZNY
BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
ŁĄCZNIK
SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM

LOKALIZACJA: 26-315 Poświętne ul. Podwiatraczna 2A
działka o nr ewid. 670/2

INWESTOR: Gmina Poświętne
26-315 Poświętne, ul. Akacyjowa 4

PROJEKTANT: mgr inż. Kazimierz Polowczyk

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Barbara Malec

DATA OPRACOWANIA: maj 2008r.

Spis treści

| | |
|---|---|
| 1. Informacje do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia..... | 3 |
| 1.1. Informacje ogólne..... | 3 |
| 1.2. Część opisowa..... | 3 |
| 1.3. Prace szczególnie niebezpieczne..... | 4 |
| 1.3.1. Zasady bezpieczeństwa przy pracach murowych i tynkowych..... | 5 |
| 1.3.2. Zasady bezpieczeństwa przy pracach wykończeniowych..... | 5 |
| 1.3.3. Zasady bezpieczeństwa przy pracach dekarских..... | 6 |
| 1.3.4. Ochrona osobista pracowników..... | 6 |
| 1.4. Uwagi końcowe..... | 6 |

1. Informacje do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Plan bioz został wykonany na prace już zaprojektowane uwzględniając warunki, jakie wynikają z projektu zagospodarowania terenu i będzie stale uaktualniany na podstawie sporządzanej oceny ryzyka.

Rodzaje zawodów występujących na budowie:

Murarze, tynkarze, malarze, blacharze, kierowcy, dekarze, robotnicy budowlani, cieśle, posadzkarze.

1.1. Informacje ogólne

Nazwa zadania:

**Docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekko-moką
Docieplenie stropodachów, wymiana pokrycia dachów**

Adres inwestycji:

**Zespół Szkół Samorządowych w Poświętnem
26-315 Poświętne
ul. Podwiatraczna**

Inwestor:

**Gmina Poświętne
26-315 Poświętne, ul. Akacyjowa 4**

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację bioz:

**mgr inż. Kazimierz Polowczyk
zam.: 97-300 Piotrków Tryb. ul. Dzielna 14 m 63**

1.2. Część opisowa

a) Zakres podstawowych robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekko-moką,
- docieplenie stropodachów,
- wymiana pokrycia dachu (wymiana obróbek blacharskich, wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej).
- częściowa wymiana stolarki okiennej.

(Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych)

Działka zabudowana istniejącymi budynkami: budynek mieszkalny wybudowany w systemie tradycyjnym (ściany murowane z cegły), działka uzbrojona.

b) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie występują.

c) Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- prace przy remoncie istniejącego pokrycia dachu,
- prace na wysokości powyżej 5,0 m przy wykonywaniu robót murowych i renowacyjnych komiń, wymianie pokrycia dachu, docieplenie ścian zewnętrznych,
- prace dekarские,
- montaż i prace na rusztowaniach,

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0 m:

Nie dotyczy

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniem dźwigu – podczas montażu więzów dachowych.

Nie dotyczy

(prace wykonywane z pojedynczych elementów)

Inne zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych nie występują.

d) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz. 401: rozdział 8 – rusztowania i podesty robocze, rozdział 9 – roboty na wysokości

1.3. Prace szczególnie niebezpieczne

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć:

- prace na wysokości przy wykonywaniu robót murowych i dociepleniowych ścian zewnętrznych,

- montaż i prace na rusztowaniach,
- prace na wysokości przy wykonywaniu remontu obróbek i pokrycia dachu.

1.3.1. Zasady bezpieczeństwa przy pracach murowych i tynkowych

Prace mogą wykonywać tylko wykwalifikowani pracownicy, przeszkoleni do prowadzonych robót. Skład brygady pracowniczej określa się według zakresu prac. Przed rozpoczęciem prac montażowych pracownicy muszą być przeszkoleni z przepisów bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej. Kierownik brygady winien zabezpieczyć teren budowy.

Przy wykonywaniu robót murowych i tynkowych obowiązują następujące wymagania:

- Na stanowisku roboczym należy utrzymywać czystość i porządek, a materiały tak układać aby nie przeszkadzały w pracy.
- Nie prowadzić robót jednocześnie na dwóch lub więcej poziomach na rusztowaniach bez odpowiednich zabezpieczeń.
- Nie wolno wykonywać robót murowych i tynkowych z drabin przystawnych.
- Zabronione jest zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości.

1.3.2. Zasady bezpieczeństwa przy pracach wykończeniowych

- Przy umocowywaniu w pomieszczeniach wykładzin podłogowych lub ściennych z zastosowaniem mas palnych wybuchowych lub zawierających rozpuszczalniki oraz przy pokrywaniu podłóg lakierem rozpuszczalnikowym lub innymi materiałami o podobnych właściwościach należy na czas wykonywania robót i wyparowania rozpuszczalników usunąć wszystkie otwarte źródła ognia na odległość co najmniej 30 m od tych pomieszczeń, wyłączyć instalację elektryczną, a w razie potrzeby oświetlenia stosować światło elektryczne w szczelnej oprawie połączone kablem z punktem zasilania znajdującym się poza częścią obiektu, w którym wykonywane są roboty. Zapewnić dostateczną wentylację, używać obuwia nie powodującego iskrzenia, nie rzucać narzędzi metalowych. Przed wejściem do budynku i do poszczególnych pomieszczeń, o których mowa powyżej, należy umieścić tablice ostrzegawcze o pracy z materiałem łatwo zapalnym i zakazujące palenia. Prace powinny być wykonywane pod stałym nadzorem technicznym.
- Palenie tytoniu i zbliżanie się pracowników do otwartych źródeł ognia w ubraniach roboczych nasączonych parami rozpuszczalników jest zabronione.
- Wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych jest dozwolone tylko do wysokości nie przekraczającej 4 m od podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgnięciem i rozsunięciem się.
- W pomieszczeniach, w których są prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną.
- Malowanie farbami zawierającymi trujące składniki jest dozwolone tylko pędzlem.

1.3.3. Zasady bezpieczeństwa przy pracach dekarских

Prace montażowe mogą wykonywać tylko wykwalifikowani pracownicy, przeszkoleni do układania papy. Skład brygady pracowniczej określa się według zakresu prac. Minimalna liczba osób do układania papy to dwie osoby. Przed rozpoczęciem prac montażowych pracownicy muszą być przeszkoleni z przepisów bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej. Przy pracach remontowych należy dokonać ekspertyzy stanu technicznego konstrukcji dachowej jak i elementów zabezpieczających jak barierki, itp. Kierownik brygady winien zabezpieczyć teren budowy. Przy pracach zgrzewaniem należy zwracać baczną uwagę na:

- Stanowisko pracy bezwzględnie wyposażać w niezbędne środki gaśnicze,
- Codziennie kontrolować jakość palników, węży, reduktorów, szczelności zaworów na butli,
- Używać tylko sprawnych palników wyposażonych w stojaki do pracy z dyżurnym płomieniem,
- Nie wolno dopuścić do kontaktu płomienia z materiałem łatwopalnym,
- Pozostawić osobę dyżurną po zakończeniu prac zgrzewaniem.

1.3.4. Ochrona osobista pracowników

Należy przewidzieć ponadto sprzęt ochrony indywidualnej, osobistej, specjalną odzież oraz sposób montażu rusztowań lub pomostów. Teren prowadzonych prac powinien zostać wydzielony i ogrodzony. Obowiązują opracowane i dostępne procedury wykonywania tych robót i specjalnego instruktażu bezpiecznie wykonywanej roboty. Specjalne szkolenie musi uwzględniać uświadomienie pracownikom konieczności przestrzegania całkowitego zakazu używania każdego alkoholu zarówno w czasie pracy jak i po pracy przez okres trwania prac, gdyż nie zastosowanie się do tych warunków procedury może skończyć się dla nich kalectwem lub śmiercią.

Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie.

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.

1.4. Uwagi końcowe

Godziny dostaw materiałów należy uzgadniać z szefem ochrony budowy lub inwestorem.

Dla materiałów łatwopalnych należy wyznaczyć odpowiednio zabezpieczony magazyn na przyległym terenie lub w remontowanym obiekcie, należy to do obowiązków wykonawcy.

Nie przewiduje się przechowywania paliwa do maszyn roboczych i urządzeń mechanicznych.

Wykonawcy zakładają na swój koszt liczniki odbioru energii elektrycznej i wody.

Wykonawcy zapewnią pracownikom dostęp do WC TOI TOI proporcjonalnie do ilości zatrudnionych pracowników.

Drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń zaznaczone są przez inwestora na remontowanym obiekcie w zgodzie z odpowiednimi przepisami.

Wypadek przy pracy musi być zgłoszony, poza formalnościami regulowanymi przepisami, w trybie natychmiastowym do kierownika budowy a pod jego nieobecność do koordynatora budowy ds. bhp z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie zgodnie z instrukcją postępowania IPP 10.02/34.

Punkt pierwszej pomocy sanitarnej znajduje się w
..... na zapleczu budowy.

Najbliższy punkt lekarski znajduje się w pogotowiu ratunkowym w
miejscowości.....przy ul.tel.
.....

Straż Pożarna przy ul. w tel.....

Komisariat Policji przy ul. wtel.

Powyższe telefony i adresy winne być wywieszone na tablicy informacyjnej a ponadto znane każdemu pracownikowi i pracownikowi nadzoru technicznego, co potwierdzają we wspomnianym protokole wprowadzenia wynikającym z informacji dla wykonawców.

Kontenery WC TOI TOI lub inne ubikacje tymczasowe placu budowy są ustawiane w ilości zmiennej zależnej od ilości zatrudnionych na budowie pracowników (lub wykonawcy zapewni inny sposób korzystania przez pracowników z WC).