



ul. Rumińskiego 3
62-800 Kalisz
tel. 50 29 303 archi.kal@wp.pl

Pracownia projektowa
ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA
mgr inż.arch Przemysław Sturgólewski

INFORMACJA DOTYCZ. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA
BUD MIESZKALNY PRZY UL. GRODZKIEJ 5
W KALISZU

TEMAT	INFORMACJA BIOZ BUDYNEK MIESZKALNY PRZY UL.GRODZKIEJ 5 w KALISZU
BRANŻA	BUDOWLANA
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY
ADRES	KALISZ ul.GRODZKA 5 –działka nr 68B Obręb ewid. 025 Śródmieście I, 016 Śródmieście
INWESTOR	MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W KALISZU ul. DOBRZECKA 18

PROJEKTOWAŁ	TYTUŁ IMIĘ NAZWISKO	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. P. Sturgólewski w specjalności architektoniczno konstrukcyjnej Nr. uprawnień 393/70	

Kalisz czerwiec 2015

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu budowlanego	Budynek mieszkalny
Adres inwestycji	Kalisz ul. Grodzka 5 działki o nr geod. 68B jednostka ewid. 306101-1 Miasto Kalisz obręb ewid. 025 Śródmieście I, 016 Śródmieście
Inwestor:	Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych w Kaliszu
Adres inwestora	ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
Imię i nazwisko, pieczęć oraz adres projektanta sporządzającego informację	mgr inż. arch. Przemysław Sturgólewski ul. Rumińskiego 3 62 - 800 Kalisz

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 03.120.1126)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, KTÓRĄ
NALEŻY
UWZGLĘDNIĆ W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku mieszkalnego przy ul. Grodzkiej 5 w Kaliszu.

Nazwa i adres inwestora: Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych w Kaliszu

Imię i nazwisko sporządzającego informację.

Przemysław Sturgólewski.

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót:
Remont elewacji
 - skucie tynków istniejących i wykonanie nowych pod malowanie i docieplenie wskazanych murów zewnętrznych,
 - wykonanie- odwzorowanie elementów architektonicznych – gzymsy, pilastry itp
 - demontaż i powtórny montaż rur spustowych w związku z dociepleniem ścian zewnętrznych
 - wykonanie obróbek blacharskich
 - wykonanie nowych okien, parapetów i drzwi zewnętrznych
 - wykonanie opaski ze żwirku
2. Wykaz części obiektu do realizacji.
 - ściany zewnętrzne budynku docieplenie wskazanych elewacji i malowanie wszystkich elewacji
 - ogróbki blacharskie, nowe runny i rury spustowe
 - nowe okna i drzwi zewnętrzne
 - wymiana nawierzchni płyt balkonowych i ich opierzeń
 - wykonanie opaski ze żwirku
3. Elementy stwarzające zagrożenie.
Prace prowadzone będą na działce z dojazdem od strony ul.Grodzkiej i od strony podwórza.
Budowa może stwarzać zagrożenie dla ludzi poruszających się chodnikiem przylegającym do budynku.
W związku z powyższym teren budowy należy ogrodzić i wyraźnie oznaczyć.
Prace prowadzone będą na wysokości do ok. 8-12m od poziomu terenu.
Prowadzenie robót powinno odbywać się z zapewnieniem zabezpieczeń dla pracowników poruszających się na terenie budowy.

4. Przewidywane zagrożenia:
 Podczas prowadzenia robót budowlanych występować będą następujące zagrożenia:
 - upadku z wysokości ponad 5 m.- porażenia prądem
 - uderzenia ludzi spadającymi kawałkami materiałów budowlanych
5. Instruktaż pracowników i zapobieganie niebezpieczeństwom:
 Przed przystąpieniem do realizacji robót należy uświadomić pracowników o konieczności stosowania sprzętu ochrony osobistej i odzieży roboczej.
 Zwracać uwagę na zabezpieczenia przeciwpożarowe i przeciwporażeniowe.
 Stosować atestowany i sprawny technicznie sprzęt.
 Do pracy na wysokościach dopuszczać wyłącznie pracowników posiadających aktualne zaświadczenie od lekarza o możliwości wykonywania prac na wysokości.
 Stosować pasy bezpieczeństwa i pomosty ochronne.
 Roboty zewnętrzne prowadzić z zastosowaniem atestowanych rusztowań.
Prace prowadzić pod kierunkiem kierownika budowy.
Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, normatywami, warunkami technicznymi prowadzenia robót, przepisami BHP i sztuką budowlaną
Umieścić tablicę informacyjną oraz tablice zabraniające wstępu na teren budowy osobom postronnym.

6. PLAN BIOZ

Zatrudnieni pracownicy powinni;
 - posiadać kwalifikacje zawodowe odpowiadające wykonywanej pracy
 - ukończone szkolenie w zakresie BHP
 - aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania pracy w zawodzie
 - znajomość i zastosowanie w praktyce przepisów bhp i p.poż.
 Teren objęty budową właściwie zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, wywiesić tablicę informacyjną i oznakować.

ROBOTY BUDOWLANE NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY UWAGA PRACE NA WYSOKOŚCI

Wymagania warunkujące zatrudnienie pracownika na budowie:
 Posiadanie kwalifikacji zawodowych odpowiadających wykonywanej pracy, w przypadkach uzasadnionych przepisami posiadanie uprawnień specjalistycznych do obsługi sprzętu lub wykonywania robót specjalistycznych (np. energetycznych, spawalniczych).
 Ukończenie wymaganego przepisami szkolenia w zakresie BHP, którego ważnym elementem jest zaznajomienie pracownika z zagrożeniami mogącymi wystąpić w warunkach normalnych oraz w razie awarii. Posiadanie aktualnych wyników badań lekarskich stwierdzających zdolność do wykonywania zamierzonej pracy, oraz brak przeciwwskazań do jej wykonywania.
 Posiadanie odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej odpowiednich do wykonywanej pracy.

Znajomość ogólnie obowiązujących przepisów bhp i p.poż, schematów alarmowych, oraz miejsc w których znajduje się sprzęt przeciwpożarowy i ratunkowy. Znajomość fundamentalnych i praktycznych zasad BHP stanowiących że:

- wszystkie ruchome części maszyn i urządzeń technicznych, za wyjątkiem elementów maszyn bezpośrednio wykonujących pracę, których całkowicie osłonić się nie da do wysokości 2,5m od poziomu stanowiska pracy zabezpieczone osłonami.
- w czasie ruchu maszyny nie wolno wykonywać żadnych czynności pomocniczych takich jak:
usuwanie nagromadzonych materiałów, okręcanie, wykonywanie drobnych napraw itp.

BHP przy robotach rozbiórkowych.

Przy termomodernizacji budynku występują rozbiórki obróbek blacharskich, rur spustowych, wykucie ościeżnic drewnianych i okiennych, rozbiórki schodów. Przy robotach rozbiórkowych należy oznakować miejsce prowadzonych prac. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać ręcznie, zgodnie z dokumentacją projektową. Występujące zagrożenia to:

- upadek z wysokości
- uszkodzenie głowy
- uszkodzenie rąk i nóg

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć energię elektryczną.

Robotnicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną, kaski, okulary, i rękawice.

BHP przy wykonywaniu pracy z użyciem rusztowań

Rusztowania powinny posiadać:

- pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla pracowników oraz do składowania narzędzi
- konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń
- bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy
- możliwość wykonywania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku

Rusztowania powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm.

Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonania danego rodzaju rusztowań.

Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy muszą być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub rusztowań. Wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych.

Pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostu rusztowań jest zabronione.

BHP przy robotach ciesielskich i dekarских

- Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest cięcie drewna bez prawidłowo założonych osłon i klina rozczepiającego.

Przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione. Odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku jest zabronione.

- Ręczne podawanie w pionie materiałów długich np. desek bali, jest dozwolone do wysokości 3 m.

- Roboty związane z zabezpieczeniem drewna przed zagrzybieniem powinny być wykonywane przez pracowników zapoznanych z występującymi zagrożeniami.
- Miejsca i pomieszczenia przeznaczone do impregnacji drewna należy zaopatrzyć w sprzęt przeciwpożarowy, dostosowany do rodzaju używanego środka impregnacyjnego.
- Pracowników należy wyposażać w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości (szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji)

BHP przy wykonywaniu robót murarskich i tynkarskich

- Stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę murarską należy niezwłocznie usunąć.
- Wszelkie otwory pozostawione w czasie wykonywania robót powinny być niezwłocznie zabezpieczone barierkami.
- Wykonywanie robót murowych i tynkowych z drabin przestawnych jest zabronione.
- Poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego muru co najmniej 0,30m
- Murarz i pomocnicy powinni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży i rękawic ochronnych.

BHP przy robotach malarskich

Prace malarskie muszą być prowadzone z rusztowań lub drabin. Wykonywanie prac przy użyciu drabin jest dozwolone do wys. 4,0m od poziomu podłogi
Nie wolno prac malarskich z prowizorycznych pomostów zbitych z desek.

Główne zagrożenia to:

- zatrucia substancjami chemicznymi
- zastosowanie substancji mogących spowodować alergii
- wykonywanie pracy na wysokości
- niebezpieczeństwo pożaru

Malowanie farbami zawierającymi szkodliwe toksyczne substancje np. związki ołowiu i chromu dopuszczalne jest tylko przy użyciu pędzla.

Niedozwolone jest przebywanie ludzi powyżej 4 godzin, w pomieszczeniach malowanych farbami zawierającymi lotne rozpuszczalniki.

W czasie wykonywania robót malarskich z zastosowaniem farb łatwo palnych należy umieścić w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze.

BHP przy robotach posadzkarskich

Przy termomodernizacji budynku wykonywane są okładziny z płytek gres na schodach zewnętrznych i wykonywane posadzki balkonów.

Przy wykonywaniu tych prac mogą wystąpić zagrożenia:

- porażenia prądem przy niewłaściwym używaniu sprzętu elektrycznego (np. mieszarek)
- uszkodzenia oczu substancjami pylistymi zawartymi w klejach
- uszkodzenia stawu kolanowego przy pracy w pozycji klęczącej.

Należy używać podkolanników oraz okularów ochronnych, odzieży ochronnej i rękawic.

Opracował: