
PRACOWNIA PROJEKTOWA

urbi

Ełk, ul. Moniuszki 3/7, tel. 087 610 34 75

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
REMONTU DACHU BUDYNKU GIMNAZJUM NR 1 I SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2
PRZY UL. MAŁECKICH 1 W EŁKU

INWESTOR: Urząd Miejski w Ełku
19-300 Ełk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4

ADRES

BUDOWY: Ełk, ul. Małeckich 1, dz. geodez. nr 394/3

BRANŻA: informacja bioz

AUTOR: inż. Augustyn Łotowski
NR UPR.: BŁ/4/75, SUW-84/81

Ełk, 15 sierpnia 2011 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W PROCESIE BUDOWY

Obiekt: Budynek szkół:
Gimnazjum nr 1 i Szkoły Podstawowej nr 2 przy ul. Małeckich 1 w Ełku

I. Zakres prac remontowo – budowlanych:

- a. Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy stalowej trapezowej, rynien, obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów i gzymsów, rur spustowych.
- b. Rozbiórka kominów z cegły ceramicznej z czapkami betonowymi.
- c. Murowanie kominów wentylacyjnych powyżej połaci dachowych z cegły pełnej klinkierowej
- d. Wymiana deskowania dachów deskami sosnowymi.
- e. Pokrycie połaci dachowych papą asfalt. il ołacenie.
- f. Ołacenie połaci dachowych łątami 38/50mm. Wykonanie obróbek blacharskich: pasów nadrynnowych, okapów, ogniomurów i gzymsów z blachy powlekanej.
- g. Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną z gąsiorami profilowanymi w kolorze ceglastoczerwonym
- h. Wykonanie orywnowania i montaż rur spustowych z blachy powlekanej.
- i. Montaż barier przeciwniegowych i ław kominiarskich systemowych do pokryć z blachodachówki.
- j. Montaż wyłazów dachowych.
- k. Wymiana instalacji odgromowej z badaniem i pomiarem.

II. Zakres robót występujących na budowie, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, oraz sposoby zapobiegania powstającym zagrożeniom :

PRZYGOTOWANIE DO PROWADZENIA ROBÓT.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, ustaleniem miejsc do odkładania materiałów rozbiórkowych itp., uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót i komisyjnie przyjąć teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi.

W obrębie budowy wyznaczyć strefy niebezpieczne. Do stref tych zalicza się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wypadnięcia człowieka do zagłębienia. Strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie może być mniej niż 6,0 m.

W tej odległości ustawić bariery ochronne lub rozciągnąć linki na wysokości 1,1 m pomalowane odcinkami farbą pomarańczową. Ogrodzenie placu budowy powinno mieć wysokość min.1,5 m i nie powinno stwarzać zagrożenia dla ludzi.

1. Roboty rozbiórkowe:

- prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać po ich wyłączeniu spod napięcia pod nadzorem pracownika ZEBS.A. zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej pracy” oraz zasadami bhp.
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych teren prowadzonych robót należy wyogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- nie prowadzić robót przy wietrze o szybkości większej niż 10 m/s
- zabronione jest przebywanie ludzi na kondygnacjach niższych niż te, na których prowadzone są roboty rozbiórkowe,
- zabronione jest prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku lub przy sztucznym świetle

2. Roboty ciesielskie

- przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić sprawność wszystkich urządzeń i narzędzi używanych do pracy ze szczególnym uwzględnieniem narzędzi elektrycznych i spalinowych
- cięcie piłą tarczową można rozpocząć dopiero po założeniu kaptura ochronnego i klina rozszczepiającego, oraz po uzyskaniu przez piłę pełnych obrotów
- przy cięciu piłą mechaniczną elementy drewniane należy unieruchomić
- zabronione jest pozostawianie elementów drewnianych z wystającymi gwoździami, wkrętami lub śrubami
- podawanie desek i bali oraz wykonywanie konstrukcji na wysokościach i na wysokości powyżej 3,0 m wymaga zastosowania rusztowań i/lub pasów bezpieczeństwa
- impregnowanie drewna można rozpocząć po zapoznaniu się z instrukcją użycia i warunkami stosowania środka

- w trakcie używania impregnatu nie wolno palić tytoniu, spożywać posiłków, dotykać rękami ciała, a w szczególności oczu
3. Roboty murarskie i tynkarskie:
- na stanowisku roboczym należy utrzymywać czystość i porządek, materiały składować tak, by nie przeszkadzały w pracy,
 - zabrania się chodzenia, opierania drabin i rusztowań na świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, stropach, przekryciach otworów i innych niestabilnych elementach
 - zabrania się wykonywania robót murowych z drabin przystawnych
 - roboty należy prowadzić z rusztowań lub stałych pomostów; poziom pomostu powinien znajdować się zawsze poniżej muru min. 0,30 m i max. 1,50 m.
 - zabrania się zrzucania materiałów, narzędzi i gruzu z wysokości
4. Roboty izolacyjne i dekarские
- pracownicy wykonujący prace na dachu muszą być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości
 - materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem
 - kotły do podgrzewania mas bitumicznych nie mogą być napełniane więcej niż do 2/3 ich wysokości
 - wykonywanie robót izolacyjnych w zamkniętych pomieszczeniach wymaga zapewnienia intensywnej wymiany powietrza

Roboty instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne oraz aktualnie obowiązującymi przepisami wykonawczymi oraz przepisami **bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** w budownictwie

III. Wymagania odnośnie sprzętu, narzędzi i urządzeń budowlanych:

Sprzęt i narzędzia używane na budowie powinny być sprawne i odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom odnośnie ich jakości i wytrzymałości. Urządzenia podlegające przepisom o dozorcze technicznym powinny posiadać dokumenty zezwalające na ich eksploatację i muszą być w trwały i widoczny sposób oznakowane co do ich warunków bezpiecznej eksploatacji (nośność, udźwig, ciśnienie robocze itp.). Pracownicy pracujące przy ich obsłudze powinni być odpowiednio przeszkoleni. Ruchome części mechanizmów powinny być wyposażone w odpowiednie osłony bezpieczeństwa.

Urządzenia elektryczne muszą mieć sprawne wyłączniki zabezpieczone przeciwporażeniowo i przed wilgocią. Stałe urządzenia elektryczne (windy przyściennne, betoniarki itp.) muszą być uziemione. Niedopuszczalne jest użytkowanie urządzeń z przerwanymi przewodami i odkrytymi gniazdami. Skrzynki elektryczne muszą być zamknięte i zabezpieczone przed przypadkowym dostępem do gniazd i bezpieczników.

IV. Wymagania odnośnie dróg, przejść i osłon :

Drogi i przejścia na placu budowy powinny być dostosowane do stosowanych na nich środków transportowych przewidywanych materiałów do przewożenia po nich. Niedopuszczalne jest składowanie na nich jakichkolwiek materiałów, sprzętów i innych przedmiotów.

Miejsca zagrożone spadaniem z góry materiałów lub przedmiotów należy oznakować, wygrodzić poręczami lub wykonać nad nimi daszki ochronne na odległości min. 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty – nie mniej niż 6 m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości min. 2,40 m ze spadkiem w kierunku zagrożenia. Szerokość przejścia pod daszkiem powinna wynosić co najmniej 1 m. należy przy prowadzeniu robót zachować szczególną ostrożność; zamontować niezbędne daszki ochronne nad wejściami do budynku (od ulicy i od strony podwórza) oraz umocować stosowne znaki ostrzegawcze. Rusztowania winny być wyposażone w siatki zabezpieczające.

V. Wymagania odnośnie składowania materiałów :

Miejsca składowania materiałów muszą być tak zlokalizowane, by nie tarasowały dróg i przejść na placu budowy. Składowanie wykonywać w sposób uniemożliwiający wywrócenie, zsuniecie lub rozsunięcie się składowanych materiałów na podłożu wyrównanym do poziomu. - Materiały sypkie składować w pryzmach zgodnie z kątem stoku naturalnego.

- Materiały drobnicowe składować w stosach o wysokości nie przekraczającej 2 m.

- Materiały workowane składować w stosach nie przekraczających 10 warstw.

- Elementy gotowe i prefabrykaty składować zgodnie z instrukcją producenta.

Podczas załadunku i rozładunku materiałów pod przemieszczanymi materiałami nie mogą znajdować się ludzie. Zabronione jest wyciąganie materiałów z dolnych warstw i podkopywanie materiałów sypkich.

Pomiędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1 m dla ruchu pieszego i transportu ręcznego.

VI. Wymagania w stosunku do pracowników :

- każdy pracownik na placu budowy musi być przeszkolony w zakresie przepisów bhp na stanowisku roboczym
- pracownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną (rękawice, kaski, pasy bezpieczeństwa) dostosowaną do rodzaju wykonywanej pracy
- muszą posiadać ważne badania lekarskie i uprawnienia do obsługi odpowiednich urządzeń
- pracownicy mają obowiązek powiadamiania brygadzystę, majstra lub kierownika budowy o niesprawnościach sprzętu, narzędzi, urządzeń i zabezpieczeń, a w szczególności natychmiast informować o każdym zauważonym wypadku lub zagrożeniu życia lub zdrowia.

Wymagania i informacje dodatkowe:

1. Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie dziennika budowy i tablicy informacyjnej (M.P. 2 poz. 29 z 1995 r.)
2. Na budowie powinien znajdować się dziennik budowy wydany i zarejestrowany przez Starostwo Powiatowe w Ełku.
3. Instytucje, które należy powiadomić w przypadku awarii lub katastrofy budowlanej :
 - Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego – Ełk ul. Małeckich 3 tel. 621 15 49
 - Komenda Powiatowa Policji w Ełku – Ełk ul. Chopina 10 tel. 610 09 97
 - Komenda Powiatowa Straży Pożarnej – Ełk ul. Piłsudskiego tel. 998, 621 71 00
 - Państwowa Inspekcja Pracy – Ełk ul. Mickiewicza 15 tel. 621 63 81
 - Rejon Energetyczny - Ełk ul. Sportowa 1 tel. 991, 621 14 01
 - Pogotowie Ratunkowe – tel. 610 22 22
 - Pogotowie Gazowe – tel. 992
 - Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne – tel. 994
 - Telefon alarmowy komórkowy - 112

Sporządził: inż. Augustyn Łotowski