

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## ***Dane podstawowe***

Temat projektu:	<b>Projekt prac remontowo- konserwatorskich oraz rekonstrukcyjnych elewacji Zamku Królewskiego w Piotrkowie Trybunalskim</b>
W ramach zadania:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej prac konserwatorsko-remontowych elewacji budynku zamku w Piotrkowie Trybunalskim
Faza projektu	<b>PROJEKT BUDOWLANY/ WYKONAWCZY</b>
Lokalizacja inwestycji:	MUZEUM W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PLAC ZAMKOWY 4
Inwestor:	<b>MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI</b>
Adres inwestora:	PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
Data wykonania opracowania:	luty 2013

## ***Projektanci:***

Projekt architektoniczno-budowlany wykonał:	<b>mgr inż. arch. Szymon Herman</b> upr. proj. 12/R-253/ŁOIA/04 ŁOIA LO 0477
---	--

# **INFORMACJA**

## **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.  
(Dziennik Ustaw Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r.)

Zgodnie z rozporządzeniem, kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i użytkowanie obiektu.

*Podstawą opracowania planu BIOZ dla inwestycji będzie niniejsze opracowanie, będące częścią projektu budowlanego.*

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego** **Roboty budowlane obejmują wykonanie:**

- ✦ **naprawy i konserwacja ceglanych fragmentów ścian budynku**
- ✦ **konserwacja polichromii**
- ✦ **naprawy i konserwacja kamiennych fragmentów budynku : cokołu narożników ścian, parapetów ścian, obramień okiennych i portali**
- ✦ **rekonstrukcja parapetów i gzymsów nadokiennych**
- ✦ **wymiana rynien, rur spustowych oraz miedzianych parapetów,**
- ✦ **zabezpieczenia antykorozyjne elementów stalowych złok. na elewacji**
- ✦ **remont i konserwacja stolarki okiennej- drzwiowej**

### **Wykaz istniejących obiektów**

- ✦ Zamek Królewski przystosowany do potrzeb Muzeum Ziemi Piotrkowskiej
- ✦ Podpiwniczony, czterokondygnacyjny budynek ceglano- kamienny z poddaszem i dachem czterospadowym opartym na wtórnej konstrukcji stalowej
- ✦ Rzut poziomy budynku zbliżony do kwadratu o wymiarach 18,5mx 20,3m i wysokości 33m
- ✦ Kubatura obiektu to 9963 m<sup>3</sup>.

### **Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na przedmiotowej działce (w bliskiej odległości) nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na wszelkie prace wykonywane w strefie "przy budynku" z uwagi charakter obiektu (budynek użyteczności publicznej) , duże zbliżenie od strony wschodniej sąsiednich budynków gospodarczych.

W bliskim sąsiedztwie znajduje się również dwukondygnacyjny budynek biurowy oraz garaż.

### **Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- wszelkie prace wykonywana w czynnym obiekcie
- wszelkie roboty na wysokości związane z np.: remontem elewacji oraz montażem obróbek blacharskich, elementów rekonstruowanych
- prace realizowane przy pomocy maszyn i urządzeń elektrycznych
- praca prowadzone z użyciem środków chemicznych

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznego sposobu prowadzenia tych prac. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe i zapoznać pracowników z ryzykiem.

Kierownik budowy zapewni udzielenie pracownikom instruktażu, ustali imienny podział pracy i kolejność wykonywania zadań oraz zapewni sprawdzenie znajomości BHP przy poszczególnych czynnościach.

Bezpośredni nadzór nad pracami prowadzić będą odpowiednio przeszkoleni mistrzowie. W przypadku, gdy wykonawcą projektowanego zakresu będzie wyspecjalizowana firma wykonawstwa,

firma taka powinna posiadać przeszkoloną kadrę pracowniczą zarządzaną przez pracowników kadry kierowniczej o stosownych uprawnieniach.

### **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

Na okres wykonywania robót budowlanych na wysokościach należy:

- 
- wydzielić bezpieczny pas ruchu dla pieszych, oraz personelu muzeum.
- ogrodzić w sposób tymczasowy i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół wykonywanego budynku w postaci tablic informacyjnych o przeprowadzanych robotach na wysokościach i z użyciem sprzętu, stosować środki przeciwdziałające spadaniu z dachu wszelkich przedmiotów.
- w razie potrzeby wykonać tymczasowe zadaszenia zabezpieczające przed spadającymi materiałami
- wyklucza się wykonywanie na dachu prac przygotowawczych np. prasowanie blachy
- podczas gołoledzi i silnej mgły wykonywanie robót dekarских oraz pracy na dużych wysokościach musi być wstrzymane
- preparaty i roztwory powierzać jedynie osobą przeszkoloną i wykwalifikowaną, Nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania substancji chemicznych, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku spożycia skontaktować się natychmiast z lekarzem, pokazując opakowanie lub etykietę. Drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać należy w należytym porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy.
- wymagane jest zabezpieczenie wszystkich otworów w ścianach zewnętrznych budynku.
- przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonaniem odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty powinny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku.
- w strefach upadku i rozprysku gruzu i tynku nie podejmować żadnych prac.
- dekarze powinni być wyposażeni w pasy ochronne. Przy większych spadkach powinni być asekurowani liną zamocowaną do wytrzymałych części budynku.
- materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki itp.) powinny być przechowywane w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.
- przy wykonywaniu robót z użyciem wysokiej temperatury należy bezwzględnie przestrzegać zasad przepisów P.poż

### **W czasie wykonywania robót z użyciem narzędzi oraz wszelkich prac związanych z instalacją elektryczną należy:**

- maszyny zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane.
- uruchomienie maszyn, urządzeń i narzędzi używanych na budowie może nastąpić po uprzednim zbadaniu ich stany technicznego i działania.
- przekraczanie parametrów technicznych określonych dla maszyn i urządzeń w trakcie ich pracy jest zabronione.
- zabrania się używania narzędzi uszkodzonych mogących stanowić realne zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.
- miejsca pracy maszyn i urządzeń należy odgrodzić i oznakować w celu uniemożliwienia dostępu osobom nieupoważnionym,
- roboty montażowe mogą być wykonywane wyłącznie przy wyłączonym napięciu.

### **Wszystkie prace winne być wykonane na podstawie:**

- zatwierdzonego Projektu Budowlanego i Wykonawczego
- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót w Rozp.MI z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. z dn. 10.07.2003),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. z 2002 r. nr 91, poz. 811),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47. poz. 401).
- Do pracy mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy i mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej, obuwia i ubrania ochronnego. Należy stosować tylko właściwe i sprawne narzędzia.

Dla zabezpieczenia stanowisk pracy należy stosować środki ochrony zbiorowej.

Plac budowy należy zabezpieczyć w podręczny sprzęt gaśniczy.

Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami przy współudziale pracowników prowadzących prace budowlane. Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń wyznaczone będą z zachowaniem stałej przejeźdźności.

### **Czynności organizacyjne i ustalenia końcowe.**

Prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania, co do założeń i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami oraz dokumentacji instruktażowej, czyli kompletu instrukcji stanowiskowych, bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia.

Plan BIOZ powinien również zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób, w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Zgodnie z Prawem Budowlanym opracowanie planu BIOZ jest obowiązkiem kierownika budowy, w którego kompetencjach leży między innymi koordynacja realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa pracy i służących ochronie zdrowia pracowników budowy. Plan ten ma pomóc kierownikowi budowy w prowadzeniu robót budowlanych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w projektowaniu stanowisk pracy i lepszej organizacji robót, w przewidywaniu i eliminowaniu zagrożeń, a także zawierać założenia techniczne, organizacyjne i czasowe planowanych robót budowlanych oraz ich określonych etapów.

Przy opracowaniu planu BIOZ, przed rozpoczęciem budowy, mogą być niedostępne wszystkie informacje związane z danym przedsięwzięciem np. nie są znani wszyscy wykonawcy realizujący dane prace budowlane. Dlatego plan BIOZ będzie w praktyce weryfikowany w miarę napływu dokumentacji i informacji o podwykonawcach.

Z tego względu kierownik budowy jest zobowiązany do wprowadzenia w planie niezbędnych zmian dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wprowadzone zmiany powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Opracowanie :

mgr inż. arch. Szymon Herman