

Obiekt:	<p><b>INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIADLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA :projekt zamienny przebudowy i rozbudowy budynku Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej (przebudowa wejścia głównego i placu muzealnego z zielenią towarzyszącą, zadaszenie istniejącego patio).</b></p> <p><u>Kategoria obiektu - IX</u></p>
Adres obiektu:	62-800 Kalisz ul. Tadeusza Kościuszki 12 dz. nr ew. 75, 74/3, 74/4 (obręb 036 Śródmieście II)
Inwestor:	Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej z siedzibą w Kaliszu 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
Autorzy:	<p>Mgr inż. arch. Tadeusz Wiekiera BN 8386/40/84</p> <p>mgr inż. arch. Filip Wiekiera</p>
Data opracowania:	Marzec 2018 r.

## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.1 Lokalizacja:**

62-800 Kalisz ul. Tadeusza Kościuszki 12  
dz. nr ew. 75, 74/3, 74/4 (obręb 036)

### **1.2 Inwestor:**

Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej z siedzibą w Kaliszu  
62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12

### **1.3 Autorzy:**

mgr inż. arch. Tadeusz Wiekiera 62-800 Kalisz ul. Wąska 37a  
BN 8386/40/84  
mgr inż. arch. Filip Wiekiera

### **1.4 Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz.U. Nr 120 poz. 1126/

### **1.5 Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót:**

Realizację robót przewiduje się w następującej kolejności:

- 1.1. Częściowe prace rozbiórkowe
- 1.2. Roboty ziemne i fundamentowe
- 1.3. Ławy i stopy fundamentowe
- 1.4. Ściany fundamentowe
- 1.5. Izolacje poziome i pionowe fundamentów
- 1.6. Ściany konstrukcyjne i działowe kondygnacji parteru
- 1.7. Strop nad parterem (w części rozbudowy)
- 1.8. Ściany konstrukcyjne i działowe kolejnych kondygnacji oraz stropy nad nimi (w części rozbudowy)
- 1.9. Prace związane z dachami
- 1.10. Pokrycia dachów
- 1.11. Elementy odwodnienia dachów
- 1.12. Montaż, renowacja i częściowa wymiana okien i drzwi
- 1.13. Instalacje wod-kan
- 1.14. Instalacje c.o.
- 1.15. Instalacje elektryczne
- 1.16. Tynki wewnętrzne

- 1.17. Podłoża i posadzki wewnętrzne
- 1.18. Roboty malarskie wewnętrzne
- 1.19. Plac przedwejściowy i chodniki zewnętrzne
- 1.20. Wykonanie instalacji dla iluminacji oświetleniowej elewacji i monitoringu.
- 1.21. Tynki zewnętrzne
- 1.22. Prace malarskie zewnętrzne
- 1.23. Instalacja elementów oświetlenia elewacji i monitoringu
- 1.24. Montaż elementów informacyjnych na elewacji

**1.6 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Działka objęta opracowaniem jest zabudowana budynkiem Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej - zużyтым technicznie.

**1.7 Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- nie występują  
Zagospodarowanie terenu budowy winno być zgodne z przepisami rozdziału 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. Dz.U. nr 47.

**1.8 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

- a) prace szczególnie niebezpieczne:
  - prace murowe, konstrukcyjne, dachowe - rusztowania ramowe, rurowe na wysokości powyżej 5 m.
  - transport dźwigowy,
  - transport materiałów, ręczny i za pomocą dźwigów,
- b) maszyny i urządzenia techniczne:
  - dźwig budowlany,
  - ładowarki, betoniarki,
  - narzędzia ręczne i elektronarzędzia.
- c) magazynowanie i składowanie materiałów:
  - magazynowanie na placu budowy.

**1.9 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

- a) ocena ryzyka na stanowisku pracy, informowanie pracowników o ryzyku i zagrożeniach występujących na wszystkich stanowiskach pracy - informuje kierownik budowy lub wyznaczona osoba posiadająca przeszkolenie w zakresie bhp dla kierujących pracownikami.

- b) przy wykonywaniu ścian - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze; rozdział 9 - Roboty na wysokościach; rozdział 12 - Roboty murarskie i tynkarskie)
- c) przy wykonywaniu stropów - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. (Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 9 - Roboty na wysokościach; rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie)
- d) przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. (Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 9 - Roboty na wysokościach; rozdział 13 - Roboty ciesielskie; rozdział 17 - Roboty dekarские i izolacyjne)
- e) przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. (Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 - Maszyny i inne urządzenia techniczne)

**1.10 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

- a) kierownik budowy lub majster przed przystąpieniem do robót powinien omówić z brygadą zakres opracowania przedmiotowego zadania.
- b) kierownik budowy ma obowiązek oznaczyć i zabezpieczyć strefę niebezpieczną wokół budynku w trakcie wykonywania w/w robót
- c) roboty murowe, tynkowe, konstrukcyjne, pokrycia dachowe wykonuje się z rusztowań roboczych, obowiązują zabezpieczenia techniczne, indywidualne szelki, liny posiadające atest CC.
- d) transport ręczny dla mężczyzn:
 

- przy pracy stałej	30 kg
- przy pracy dorywczej	50 kg
- na wysokości powyżej 4 m i odległości powyżej 25 m	30 kg
- przetaczanie przedmiotów okrągłych (rur itp.)	
teren poziomy	300 kg
na pochylni	50 kg
- e) składowanie materiałów odbywa się pod nadzorem i w miejscach wyznaczonych przez kierownictwo budowy, dotyczy również składowania odpadów poprodukcyjnych.
- f) transport zespołowy wyłącznie pod nadzorem, przedmioty o długości 4 m, powyżej 30 kg należy dobrać tylu pracowników, aby na jednego pracownika ciężar nie przekraczał 42 kg i był pod stałym nadzorem.

- g) odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej:
- sprzęt ochrony osobistej stanowi własność pracodawcy.
  - pracodawca nie może dopuścić pracowników do pracy bez środków ochrony indywidualnej, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy.
  - pracodawca zakłada i prowadzi (odrębnie dla każdego pracownika) kartę ewidencyjną przydziału odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej, a także wypłaty ekwiwalentu pieniężnego za ich pranie i konserwację.

Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów.

#### **1.11 Wykaz rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby:**

- a) Prace spawalnicze, cięcie gazowe i elektryczne oraz inne prace wymagające posługiwania się otwartym źródłem ognia w pomieszczeniach zamkniętych albo w pomieszczeniach zagrożonych pożarem lub wybuchem.
- b) Prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem.
- c) Prace wykonywane na wysokości powyżej 2 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

#### **Uwagi końcowe:**

Wszystkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

Wyroby budowlane muszą posiadać właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowe wykonanie obiektu budowlanego i muszą być dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i z wiedzą techniczną.

W przypadku wystąpienia materiałów niebezpiecznych ( eternit, papa, świetlówki ) przekazać do utylizacji.

Teren budowy oznakować tablicami informującymi o prowadzonych robotach budowlanych oraz zabezpieczyć przez wyгородzenie.

Dokumentacja budowy powinna być zawsze dostępna dla wykonującego zlecenie. Jeden egzemplarz opieczętowanej dokumentacji wraz z pozwoleniem i uzgodnieniami musi znajdować się u inwestora.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić pod kierunkiem uprawnionego kierownika budowy. Przez cały czas wykonywania

prac budowlanych należy prowadzić dziennik budowy. Dziennik budowy powinien być dostępny dla wszystkich uczestników procesu budowlanego ( kierownika budowy, inwestora, organu kontroli itd. )  
W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.

mgr inż. arch. Filip Wiekiera

mgr inż. arch. Tadeusz Wiekiera