

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje: Termomodernizację i zmianę źródła ciepła na OZE w budynku magazynowo-warsztatowym Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przyjętym harmonogramem robót.

#### 1.1 PROJEKT OBEJMUJE

Prace związane z zagospodarowaniem terenu:

- przełożenie nawierzchni istniejącego chodnika w strefie wejściowej budynku,
- rozbiórka wolnostojącego komina,
- rozbiórka muru:
  - rozbiórka muru (części przylegającej do budynku),
  - rozbiórka muru odcinka muru przylegającego do drogi (do rozbiórki i odtworzenia w nawiązaniu do istniejącego ogrodzenia – wg. odrębnego opracowania).

Prace związane z budynkiem:

- ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z fundamentami,
- ocieplenie dachu,
- zmiana źródła ciepła,
- wymiana instalacji c.o., grzejników,
- montaż instalacji fotowoltaicznej,
- przebudowę pomieszczeń wewnątrz budynku,
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej (antywłamaniowej),
- wykonanie robót budowlano-instalacyjnych w zakresie kompleksowej przebudowy i modernizacji pomieszczeń (podłóg, ścian, sufitów),
- montaż instalacji odgromowej.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

#### 1.2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE URZĄDZENIA ZAPLECZA I PLACU BUDOWY

- Ogrodzenie placu budowy,
- Oświetlenie placu budowy,
- Wydzielenie pomieszczenia higieniczno-sanitarnego i socjalnego pracowników,
- Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy,
- Zapewnienie wjazdu na teren budowy, dojazdów i dojazdów pożarowych,

- Urządzenie miejsc składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- Umieszczenie treści ogłoszenia, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy PB,
- Określenie stref niebezpiecznych,
- Stałe stanowiska pracy przy sprzęcie zmechanizowanym,
- Prace na wysokości,
- Nadzór techniczny nad robotami,
- Wszelkie prace nie mogą ograniczać działalności Muzeum Wsi Opolskiej i wymagają etapowanie robót budowlanych.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działki Inwestora znajdują się:

- Budynki należące do kompleksu Muzeum Wsi Opolskiej w Opolu: administracyjny, kompleks zabytkowy, budynki magazynowe i techniczne,
- Budynek magazynowo warsztatowy "S1" (objęty opracowaniem).

## 3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie ma elementów, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- 4.1 Roboty ziemne – obsunięcie skarpy wykopu, zagrożenia ze strony pracujących maszyn budowlanych np. koparki, itp.
- 4.2 Roboty budowlano-montażowe – możliwość upadku ludzi (prace na wysokościach), możliwość awarii rusztowań, zagrożenia podczas rozładunku materiałów, zagrożenia ze strony pracujących maszyn budowlanych np. betoniarki, podnośnika itp., możliwość upadku materiałów z wyższych partii budynku, wymagane jest zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych.
- 4.3 Roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia.

- 4.4 Roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową.
- 4.5 Roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ogniochronna i owadobójcza elementów drewnianych), zagrożenia ze strony pracujących urządzeń.
- 4.6 Roboty instalatorskie – porażenie prądem.
- 4.7 Prace rozbiórkowe – występujące duże zapylenie oraz wysoki poziom hałasu od pracujących maszyn, możliwość uderzenia odłamkami betonów i usuwanych elementów (zabezpieczenie budynku sąsiadującego w sąsiedztwie z kominem).

UWAGA:

- Rozbiórka istniejącego komina przez firmę specjalizującą się w rozbiórkach tego typu obiektów,
  - Zabezpieczenie istniejącej zabudowy podczas prac rozbiórkowych.
- 4.8 Prace na dachu – ryzyko upadku z wysokości.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- 5.1 Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz” zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- 5.2 Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- 5.3 W czasie trwania robót budowlanych codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- 5.4 Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- 6.1 Roboty powinny być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników, posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

- 6.2 Robotnicy muszą posiadać aktualne badania zdrowotne, w tym dopuszczające do pracy na wysokości oraz aktualne przeszkolenie w zakresie BHP.
- 6.3 Przy wykonywaniu robót niezbędny jest systematyczny nadzór prowadzony przez wykonawcę, a także nadzór inwestorski i autorski. W czasie wykonywania robót należy prowadzić dziennik budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- 6.5 Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia ww. dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, ani wykorzystywać na cele składowania.
- 6.6 Na terenie budowy powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- 6.7 Przed opuszczeniem pracowników do robót budowlanych zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne), z uwzględnieniem promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- 6.8 Należy oznakować i wydzielić strefy niebezpieczne na terenie prowadzonych robót.
- 6.9 Należy dokonywać systematycznych kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, stanu technicznego maszyn i urządzeń.
- 6.10 Należy wprowadzać zakaz wstępu pracowników nie zatrudnionych i osób postronnych do miejsc zagrożonych.

W oparciu o art. 21. ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sporządzony w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b.

Zespół projektowy: dr inż. arch. Piotr Opałka

mgr inż. arch. Marcin Dyc