

## **SPIS RSUNKÓW**

1/A RZUT PARTERU

1:100

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- PN-EN ISO 6946 Komponenty budowlane I elementy budynku. Opór cieplny I współczynniki przenikania ciepła.
- Mapa orientacyjna w skali 1:500
- Inwentaryzacja stanu istniejącego

### 2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt Termomodernizacji budynku OSP w Wymysłowie – część budowlana dotycząca wykonania kotłowni gazowej w budynku OSP w Wymysłowie woj. Śląskie

#### 2.1. Zakres prac budowlanych

- wyburzenie istniejących ścianek działowych gr 12cm zgodnie z załączonym rys. na pełnej wys. pomieszczenia
- zamurowanie istniejącego otworu drzwiowego zgodnie z załączonym rys. w ścianie zewnętrznej 38cm.
- wymurowanie ściany gr. 25cm zgodnie z załączonym rys. na pełną wys. pomieszczenia wraz z wykonaniem otworu drzwiowego i osadzeniem nad nim nadproża systemowego wys. 120mm dł. 1,2m np. TERRIVA lub POROTHERM
- wykonanie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej gr. 38cm zgodnie z załączonym rysunkiem i wytycznymi konstrukcji
- wykończenie ścian:
  - a. wewnątrz tynkiem cementowo wapiennym 3 kat..
  - b. malowanie ścian
  - c. zewnętrzne – zgodnie z wytycznymi i projektem „Termomodernizacji ścian zewnętrznych w budynku użytkowym” OSP w Wymysłowie.
- osadzenie drzwi stalowych wejściowych  $U = 2.W/m^2K$  w wykonanych otworach

### 3. Wymagania

- Materiały budowlane powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatę techniczną
- Prace związane z czynnościami wymienionymi w pkt. 2.1. powinny być prowadzone pod ścisłym nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia budowlane.

### 4. Wytyczne

W trakcie realizacji inwestycji należy przestrzegać przepisów BHP i ochrony zdrowia. Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w oparciu o Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej Dz.U.Nr 129, poz. 844; zmiana Dz.U. Z 2002r. Nr 91, poz. 811
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki jDz. U. Nr 118, poz. 1263
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 47, poz. 401
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej Dz. U. Nr 26, poz. 313, zmiana Dz. U. Nr 82 poz. 930

## **BIOZ**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Część opisowa

(DO PLANU „BIOZ”)

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 27. 08. 2002

Poniżej podane informacje mają posłużyć kierownikowi budowy jako Wytyczne do stworzenia planu „bioz”. Informacje wskazują ewentualne miejsca zagrożeń podczas wykonywania robót.

#### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania, którego dotyczy informacja TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU. Projekt nie ustala kolejności realizacji robót. Roboty mogą być realizowane na całym budynku lub być przeprowadzane etapami i obejmować poszczególne ściany (elewacje) wskazane przez inwestora.

#### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH**

Na przedmiotowym terenie nie występują żadne elementy budowlane.

#### **3. WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ŻYCIA LUDZI**

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy wykonać tymczasowe wyгородzenie zabezpieczające przed dostępem osób postronnych oraz wystawić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy. Przed przystąpieniem do prac przygotować zaplecze socjalne dla pracowników w miejscu wskazanym przez inwestora. Strefy wejść do budynku zabezpieczyć daszkami przed upadkiem narzędzi i materiałów.

#### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA**

Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

- Zagrożenia pracowników związane z pracami rozbiurkowymi
- Zagrożenia pracowników związane z pracami na wysokości
- Upadki przedmiotów z wysokości
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu
- Porażenie prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi
- Materiały zabudowywane powinny odpowiadać Normom i posiadać certyfikat „B”

Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokościach, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem.

Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców posiadających specjalistyczny sprzęt.

Nie występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych.

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

Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz uprawnienia w przypadku przeprowadzania prac specjalistycznych.

Kierownik budowy winien przygotować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wymagane przepisami ogłoszenia, w tym:

- Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- Określić zasady postępowania w przypadku zagrożenia
- Poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- Określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy.
- Wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń
- Wskazać miejsce przechowywania dokumentów budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
- Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, że zostali do tych odpowiednio przygotowani.
- W trakcie realizacji inwestycji zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i Ochrony Środowiska
  1. Rozp. Min. Pracy i Pol. Soc. Z dn. 10.03.2000r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny Pracy Dz.U.Nr.26, poz.313
  2. Rozp. Min. Pracy i Pol. Soc. Z dn. 26.09.1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy Dz.U.Nr.129, poz.884
  3. Rozp. Min. Bud. I Przem. Mat. Bud. . Z dn. 28.03.1972r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny Pracy przy wykonywaniu budowlano montażowych i rozbiórkowych Dz.U.Nr.13, poz.93
  4. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dn. 27.04.2001r. Dz.U.Nr62 poz. 627

## 6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Teren placu budowy powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem

- Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną przepisami BHP
- Materiały budowlane oraz inne materiały powinny być składowane w sposób bezpieczny w wyznaczonych do tego celu miejscach
- Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom
- Używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania
- Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym

## 7. UWAGI KOŃCOWE

Inwestor w porozumieniu z Wykonawcą winien zapewnić w trakcie realizacji inwestycji stosowanie materiałów i urządzeń technicznych spełniających wymagania:

1. Rozp. Min. Spraw Wewn. I Adm. z dn. 05.08.1998r. W sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych Dz. U. Nr 107 poz. 679
2. Rozp. Min. Spraw Wewn. I Adm. z dn. 24.07.1998r. W sprawie wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg zasad sztuki budowlanej Dz. U. Nr 99 poz. 637
3. Rozp. Min. Spraw Wewn. I Adm. z dn. 31.07.1998r. W sprawie oceny zgodności wzoru deklaracji, zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie Dz. U. Nr 113 poz. 728
4. Rozp. Min. Gospodarki z dn. 10.03.2000r. W sprawie trybu certyfikacji wyrobów Dz. U. Nr 17 poz. 219

Prace wykonywać w sposób spełniający wymagania Norm

1. Rozp. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 03.04.2001r. W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych PN dla budownictwa Dz. U. Nr 38 poz. 456
2. Rozp. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 31.08.2001r. Zmieniające rozporządzenie W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych PN dla budownictwa Dz. U. Nr 101 poz. 1104

Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w projekcie możliwe są do dokonania za zgodą autora, a ich realizacja może nastąpić po otrzymaniu zgody odpowiedniego organu.

AUTOR PROJEKTU