



PROJEKTO-BUD

Sp. z o.o.

PROJEKTO-BUD Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 33
35-111 Rzeszów
tel/fax (0-17) 856-41-72
www.projektobud.com
e-mail: projektobud2@interia.pl

Inwestor:

Gmina Jeżowe
37-430 Jeżowe 136a

Obiekt, adres:

Świetlica Wiejska
Sibigi 131 a
37-430 Jeżowe
Działka nr 1421/2

Stadium:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Branża:

BIOZ

Data opracowania:

grudzień 2011 r.

Przedmiot opracowania:

Projekt zagospodarowania działki:
- budowa chodnika i płyty odbojowej.
Projekt architektoniczno-budowlany:
- docieplenia budynku,
- budowy sanitariatów wewnątrz budynku,
- technologii pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni,
- instalacji grzewczej,
- przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej,
- przebudowy wewnętrznej instalacji wod-kan.,
- przebudowy instalacji elektrycznych.

Temat projektu:

Wytyczne do planu BIOZ:

- roboty budowlane,
- roboty instalacji sanitarnych,
- roboty instalacji elektrycznych

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Roboty budowlane	mgr inż. Marta Ciesielska	B-154/85	XII. 2011 r.	
Instalacje sanitarne i technologiczne	inż. Krzysztof Dudek	S-232/79	XII. 2011 r.	
Instalacje elektryczne	inż. Ryszard Grębowski	E-331/94	XII. 2011 r.	

Adnotacje:

Nr archiwalny:

05/2011- 05/BIOZ

- Strona tytułowa

- Spis treści opracowania

- Wytyczne do opracowania planu BIOZ

1. Dane ogólne

2. Podstawa opracowania

3. Przedmiot opracowania

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

4.1. Roboty budowlane

4.2. Roboty instalacji sanitarnych

4.3. Roboty instalacji elektrycznych

WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy przebudowie i dociepleniu budynku Świetlicy Wiejskiej w Sibigach

1. DANE OGÓLNE

- Inwestor: Gmina Jeżowe; 37-430 Jeżowe 136a
- Obiekt: Świetlica Wiejska; Sibigi 131a; 37-430 Jeżowe
- Jednostka autorska : PROJEKTO-BUD Sp z.o.o., Rzeszów ul. Wyspiańskiego 33,
- Projektant: mgr inż. Marta Ciesielska upr. nr B-154/85
inż. Krzysztof Dudek upr. nr S-232/79
inż. Ryszard Grębowski upr. nrE-331/94
- Rok opracowania: grudzień 2011 r.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- "Projekt architektoniczno-budowlany"
- ustawa z dnia 4 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U z 2003 r. Nr 47 poz. 401),
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych,
- aktualne przepisy i normy związane z tematem.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przebudowy i docieplenia budynku Świetlicy Wiejskiej obejmującej:

- **docieplenie budynku,**
- **budowę sanitariatów wewnątrz budynku,**
- **technologię pomieszczenia wydawania posiłków i zmywalni,**
- **instalację grzewczą,**
- **przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej,**
- **przebudowę wewnętrznej instalacji wod-kan.,**
- **przebudowę instalacji elektrycznych**

Informacja obejmuje:

- określenie zakresu robót i obiektów,
- wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych,
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

4.1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY ROBOTACH BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I DEMONTAŻOWYCH

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy przeprowadzić dokładne badanie konstrukcji i stanu technicznego poszczególnych elementów składowych obiektu, rozeznać jego otoczenie, ustalić metodę, sposób i harmonogram rozbiórki, wykonać niezbędne prace zabezpieczające, takie jak: ogrodzenie z wywieszeniem tablic ostrzegawczych objętego pracami terenu, odłączenie zasilania od obiektu ewentualnych instalacji: elektrycznej, gazowej, wodnej itp. Odłączeń tych wolno dokonać tylko za wiedza lub obecnością służb zarządzających tymi mediami. Po sprawdzeniu odłączenia zasilania instalacji można przystąpić do rozbiórki. Następnie należy wyznaczyć strefy prowadzenia robót, w taki sposób, aby nie prowadzić robót demontażowych w całym obiekcie. Roboty demontażowe należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów bhp i p.poż.

1. Urządzenia i sieci instalacyjne - przed przystąpieniem do prac demontażowych należy sprawdzić, czy wszystkie urządzenia zasilające dany obiekt zostały trwale odłączone.
2. Roboty zewnętrzne przy fundamentach wykonywać w wykopach odcinkowych do 2m co 2 m. Nie wolno odsłonić fundamentów wykopem ciągłym.
3. Rozbiórka pokrycia dachowego. Materiał z rozbiórki transportować w rękawie.
4. Elementy stalowe należy rozbierać przy użyciu aparatów acetylenowych lub pił do cięcia metalu. Rozbiórkę ścianek działowych należy wykonywać ręcznie. Prowadzić w sposób nie naruszający istniejącej konstrukcji budynku.
5. Chronić stropy przed uderzeniami dynamicznymi spowodowanymi upadkiem materiałów z rozbieranych ścianek.
6. Stolarka drzwiowa i okienna - w pierwszej kolejności należy zdemontować skrzydła okienne i drzwiowe usunąć je na składowisko poza budynkiem. Elementy ościeżnic rozbierać (ostrożnie wykuwając z murów) po uprzednim sprawdzeniu, czy nie spełniają one roli nadproży. Zdemontowane elementy sukcesywnie usuwać na składowisko poza budynkiem.
7. Nie wolno składować zdemontowanych elementów na stropach budynku.
8. Gruz i materiały drobnicowe z wyższych kondygnacji należy usuwać korzystając z zsyków, nie wolno dociągać nimi stropów lub wyrzucać przez okna.
9. Pracownicy wykonujący prace rozbiórkowe powinni być wyposażeni w ubranie ochronne i odpowiedni sprzęt. Sprzęt powinien posiadać ważny atest bezpieczeństwa. Kolejność i sposób robót demontażowych poszczególnych elementów ustali bezpośrednio przed pracami kierownik budowy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru. Po wykonaniu robót demontażowych należy uporządkować wszystkie pomieszczenia i wtedy można przystąpić do wykonywania robót remontowych, montażowych.

4.2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY ROBOTACH INSTALACYJNYCH, TECHNOLOGICZNYCH MONTAŻOWYCH I DEMONTAŻOWYCH

4.2.1. Zakres robót

Planowana inwestycja polega na przeprowadzeniu prac budowlano – instalacyjnych a w szczególności:

- demontażu istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej łącznie z urządzeniami gazowymi
- demontażu istniejącej instalacji wod.-kan. łącznie z urządzeniami
- montażu instalacji gazowej wraz z urządzeniami gazowymi (podgrzewacz c.w.u, nagrzewnice gazowe nadmuchowe),
- montażu instalacji wod.-kan.,
- montażu wentylatorów i elementów wentylacji.

4.2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Prace prowadzone będą na terenie Świetlicy Wiejskiej w Sibigach.

4.2.3. Elementy zagospodarowania działki/terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W obrębie prowadzonych prac nie ma elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4.2.4. Przewidywane zagrożenia.

W czasie realizacji inwestycji prowadzone będą następujące roboty budowlane:

- roboty demontażowe urządzeń, rurociągów,
- roboty montażowe urządzeń, rurociągów,
- prace na wysokości.

4.2.5. Instruktaż BHP pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, zwłaszcza niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U./2003r. Nr 47 poz. 401).

Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić następujące czynności:

- sprawdzenie posiadania przez pracowników kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- sprawdzenie posiadania orzeczenia lekarskiego o dopuszczeniu do określonej pracy,
- sprawdzenie wiedzy pracownika o pracach szczególnie niebezpiecznych,
- wydanie pracownikom środków ochrony indywidualnej.

Ponadto dla pracowników powinien być przeprowadzony codzienny instruktaż przed dopuszczeniem pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

W trakcie prac należy prowadzić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby z uprawnieniami.

4.2.6. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów niebezpiecznych na terenie budowy.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do ustalenia z inwestorem bądź z inspektorem nadzoru miejsca składowania materiałów niebezpiecznych np. butli gazowych. Pomieszczenie takie

powinno być dostępne tylko dla pracowników wykonujących powyższe prace, kierownika budowy oraz inspektora nadzoru.

Materiały niebezpieczne powinny być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zgodnie z instrukcją ich użytkowania.

4.2.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

Środki techniczne i organizacyjne przy prowadzeniu robót należy zapewnić zgodnie z rozdz. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Drogi pożarowe w istniejącym układzie komunikacyjnym.

4.2.8. Przechowywanie dokumentacji technicznej oraz techniczno-ruchowej urządzeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do ustalenia z inwestorem bądź z inspektorem nadzoru miejsca przechowywania dokumentacji technicznej oraz techniczno – ruchowej urządzeń.

Pomieszczenie takie powinno być dostępne tylko dla pracowników wykonujących powyższe prace, kierownika budowy, inspektora nadzoru oraz inwestora.

4.3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY ROBOTACH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Na zakres robót przewidzianych niniejsza dokumentacja, kierownik robót zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ, przy czym szczególną uwagę należy zwrócić na:

- roboty montażowe,
- maszyny i inne urządzenia techniczne użyte do wykonania robót,

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca powinien zapoznać się z niniejszą dokumentacją.

Cały sprzęt mechaniczny wykorzystywany do wykonywania robót powinien być eksploatowany i obsługiwany zgodnie z instrukcją producenta. Ponadto powinien być utrzymywany w stanie zapewniającym jego sprawność, być obsługiwany przez przeszkolony personel, a także być stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony. W przypadku, kiedy podczas pracy urządzenia nastąpi jakiegokolwiek jego uszkodzenie, należy bezzwłocznie je unieruchomić i odłączyć od zasilania w energię elektryczną.

Zabrania się dokonywania jakichkolwiek napraw podczas pracy urządzenia.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, w tym narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego sposobu ich użytkowania.

Operatorzy sprzętu mechanicznego o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Roboty montażowe elementów prefabrykowanych wielkowymiarowych, mogą być wykonywane na podstawie projektu montanowego i planu BIOZ, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i urządzeń technicznych.

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzenia planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. Dz. U. nr 120, poz. 1125 i 1126 z 2003r. oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz. U. nr 47.

7. UWAGI KOŃCOWE

Dla zaplanowanej inwestycji, przed przystąpieniem do jej realizacji, kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126).

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami BHP oraz warunkami wykonywania i odbioru robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Do realizacji budowy można używać jedynie materiałów posiadających niezbędne atesty i aprobaty.

Opracowała:
mgr inż. Marta Ciesielska
upr. nr B-154/85