

PROJEKT BUDOWLANY - INFORMACJA BIOZ

Nazwa obiektu budowlanego:

Dostosowanie budynku Hotelu Asystenta
do aktualnych przepisów p.poż.

Adres:

Kielce ul. Śląska

Inwestor: **Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy
im. Jana Kochanowskiego w Kielcach**

Zespół autorski:

Stanowisko	Imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Data
Opracował :	mgr inż. Marek Mazurkiewicz	KL-57/83		07.2011

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Reprodukcja w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona

Kielce Lipiec 2011

Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe „BUDMA”

25-528 Kielce, ul. Zagnańska 84a
tel. (0-41) 361-20-44
fax (0-41) 361-30-64
e-mail: ppu.budma@interia.pl

NIP 657-172-45-85
Regon 290573828
Konto FORTIS BANK POLSKA S.A. O/KIELCE
Nr 52160012730002110260402001

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Materiały wyjściowe.
2. Zakres robót.
3. Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót oraz miejsce i czas ich występowania.
4. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót, stosownie do rodzaju zagrożenia.
5. Sposób prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów oraz substancji.
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia wraz z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji.

W trakcie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

1. których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
2. przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
3. stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym
4. prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych
5. stwarzających ryzyko utonięcia pracowników
6. prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach
7. wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych
8. wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza
9. wymagających użycia materiałów wybuchowych

1. Materiały wyjściowe

- Inwentaryzacja
- Projekty instalacji sanitarnych
- Projekt instalacji elektrycznych
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu skala 1 : 500.

2. Zakres robót

2.1. Roboty rozbiórkowe:

- transport gruzu z terenu budowy
- demontaż rurociągów
- demontaż grzejników CO
- wykucie otworów w ścianach i stropach

Przewidywane roboty rozbiórkowe nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 30 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 15 pracowników.

Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 450 osobodni.

2.2. Roboty budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe:

- montaż balustrady stalowej schodów wewnętrznych

Przewidywane roboty budowlane konstrukcyjne i wykończeniowe nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 45 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 15 pracowników.

Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 450 osobodni.

2.3. Roboty budowlane branży sanitarnej:

- montaż wentylatorów
- montaż rurociągów instalacji wod.-kan.
- montaż zaworów
- montaż grzejników CO
- zbiorniki p.pożarowe w piwnicy budynku
- instalacja wody hydrantowej wewnątrz budynku

Przewidywane roboty budowlane branży sanitarnej nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 45 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 10 pracowników.

Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 450 osobodni.

2.4. Roboty budowlane branży elektrycznej:

- mechaniczne wykucie bruzd pod kable
- układanie kabli wielożyłowych
- badanie linii kablowych oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania
- układanie kabli w korytkach z mocowaniem
- montaż puszek
- montaż przewodów naściennych w bruzdach

Przewidywane roboty budowlane branży elektrycznej nie będą trwać nieprzerwanie dłużej niż 45 dni roboczych a jednocześnie zatrudnienie nie przekroczy 10 pracowników.

Pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 450 osobodni.

3. Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót oraz miejsce i czas ich występowania

3.1. Roboty na wysokości:

- przekucie otworów w ścianach i stropach

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek pracownika z wysokości
- potrącenie spadającymi elementami
- nadmierny hałas przy stosowaniu elektronarzędzi

3.2. Roboty branży elektrycznej:

- wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej
- badanie linii kablowych oraz sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania i pomiar rezystancji

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek pracownika z wysokości
- porażenie pracownika prądem elektrycznym

3.3. Prace transportowe:

- transport gruzu z terenu rozbiórki

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości

3.4. Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych:

- obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznym

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- porażenie prądem elektrycznym
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń
- nadmierny hałas i wibracje – piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.

3.5. Komunikacja na placu budowy

- ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy
- komunikacja pionowa – schody, drabiny

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek lub potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości

4. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót, stosownie do rodzaju zagrożenia

4.1. Wokół budynku w odległości 2,0 m od ścian wydzielone zostaną strefy niebezpieczne (oporęczowania i tablice ostrzegawcze).

4.2. Zabezpieczone będą otwory w stropach.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

5.1. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych.

5.2. Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. "ryzykiem zawodowym" na stanowisku pracy.

5.3. Instruktaże będą prowadzone przez kierownika lub mistrza budowy.

6. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów oraz substancji

6.1. Po sukcesywnym dostarczaniu na budowę będą one rozładowywane ręcznie w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy.

6.2. Natomiast wyroby gotowe (kable, rury) oraz materiały pomocnicze będą przenoszone ręcznie.

6.3. Wyroby gotowe przeznaczone do bezpośredniej zabudowy będą przechowywane w magazynach tymczasowych zlokalizowanych wewnątrz budynku w pomieszczeniach przeznaczonych do realizacji.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia wraz z zapewnieniem bezpiecznej i sprawnej komunikacji

7.1. Zatrudnieni przy robotach (przebicie otworów) stosują okulary i maski przeciwpyłowe, a pracujący młotami udarowymi stosują również ochronniki słuchu.

7.2. Zatrudnieni na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem (oporęcznia), a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.

7.3. Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanym odbiorze. 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 winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (potknięcie pracownika).

7.4. Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenia i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolne urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

7.5. Drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należytym porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodny dostęp do stanowisk pracy.

7.6. Drogi ewakuacyjne (korytarze, klatki schodowe) winny być utrzymywane w należytym porządku i w razie potrzeby oświetlone.

7.7. Budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy.

Roboty pożarowe niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych i ich zabezpieczeniu.

Na stanowiskach pożarowych niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia sprzęt p.poż.

Opracował:
mgr inż. Marek Mazurkiewicz
upr. Nr KL-57/83