

BIOZ

PRZEBUDOWA ORAZ DOPASOWANIE POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA SERWEROWNIĘ ZAPASOWĄ I PUNKTY GPD I PPD W OBIEKTACH SZPZŁO WARSZAWA-UCHOTA

Obiekt:

**Jednostki Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego
Warszawa-Uchota ul. Skarżyńskiego 1 oraz Sosnkowskiego 18, 02-353 Warszawa**

Inwestor:

**Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Uchota
ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa**

Jednostka projektowa:

**ELKAF Kaflik Jerzy
ul. Łakowa 13D 05-116 Legionowo, Stanisławów Drugi**

Projektant:

mgr inż. Przemysław Buczkowski
upr. MAZ/0044/PBS/17

styczeń 2018 r.

SPIS TREŚCI

BIOZ	1
1. Informacja BIOZ	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	3
1.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	3
1.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	3
1.5. 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	4
1.6. Podsumowanie - zalecenia końcowe	5

1. Informacja BIOZ

1.1. Podstawa opracowania

Zamierzenie budowlane obejmuje następujący zakres robót:

- wykonanie instalacji klimatyzacji i wentylacji mechanicznej dla inwestycji:

**PRZEBUDOWA ORAZ DOPASOWANIE POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA
SERWEROWNIĘ ZAPASOWĄ I PUNKTY GPD I PPD W OBIEKTACH SZPZŁO WAZRSZAWA-
OCHOTA**

1.2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- dźwig budowlany
- rusztowania
- rozdzielnie budowlane
- przewody elektryczne

1.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Niestabilność dźwigu i elementów prefabrykowanych przy ich montażu
- Możliwość upadku pracowników w czasie trwania prac na wysokościach tj.: powyżej 1m
- możliwość uderzenia, przygniecenia pracowników przez przedmioty, spadające z góry
- możliwość porażenia prądem elektrycznym
- wymurowanie wewnętrznych ścian z użyciem przestawnych rusztowań metalowych
- prace montażowe w tym spawalnicze

1.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz ze wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano-montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do tych przepisów, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Należy podkreślić, że wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach, a których aktualność powinien sprawdzić. Poniżej podano podstawowe wytyczne prowadzenia instruktażu pracowników. Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- Projektem budowlanym zamiennym i wykonawczym, rozwiązaniami materiałowo konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy
- Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych
- Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

1.5. 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

- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji
- Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane przez osoby zapoznane z przepisami bhp dotyczącymi prowadzenia robót budowlano-montażowych
- Należy określić ilość, sprawdzić jakość sprzętu dla zabezpieczenia pracowników pracujących na wysokości. Stosowanie środków ochrony zbiorowej zabezpieczających przed upadkiem z wysokości w postaci balustrad i barier ochronnych, pokryw otworów technologicznych w stropach
- Należy określić systemy rusztowań i skratowań niezbędnych przy pracach budowlanych i sprawdzić czy mają atesty bhp
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby (materiały) budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
- Zastosować się do instrukcji producentów środków chemicznych używanych na budowie
- Roboty budowlano-montażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót.
- Teren budowy oraz wszelkie miejsca zagrożenia należy zabezpieczyć, oraz wyznaczyć strefy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- Przy prowadzeniu robót na wysokości tj. powyżej 1,0m należy wykonać zabezpieczenia chroniące pracowników przed upadkiem.
- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- W celu prawidłowego rozmieszczenia wszystkich niezbędnych do prowadzenia budowy urządzeń i zachowania porządku na budowie należy opracować dokładny projekt organizacji placu budowy.
- Zakazuje się transportu materiałów nad stanowiskami roboczymi
- Obowiązuje sygnalizacja przemieszczania
- Obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- Materiały składować na wyznaczonych odpowiednio przygotowanych placach
- Odpady technologiczne składować w wyznaczonych miejscach z segregacją utylizacji
- Wyposażyć plac budowy w sprzęt ppoż.
- Obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- Stosowanie środków ochrony zbiorowej zabezpieczających przed uderzeniem przez materiały, przedmioty, narzędzia spadające z góry w postaci daszków ochronnych nad wejściami do budynków, oraz nad stanowiskami pracy zlokalizowanymi w strefach niebezpiecznych, siatek ochronnych podczas prac na rusztowaniach zewnętrznych
- Systematyczne przeprowadzanie pomiarów sprawdzających aktualny stan ochrony przeciwporażeniowej instalacji i urządzeń elektrycznych eksploatowanych na budowie
- Zapewnienie okresowych przeglądów maszyn, urządzeń i elektronarzędzi
- Stosowanie sprzętu ochrony osobistej w postaci hełmów przeciwuderzeniowych, szelek bezpieczeństwa, okularów ochronnych, ochronników słuchu
- Stosowanie instrukcji BHP w odniesieniu do poszczególnych robót i stanowisk pracy
- Stosowanie oznakowań znakami BHP i wygrodzeń miejsc niebezpiecznych na budowie
- Stosowanie zakazu wstępu w strefy niebezpieczne osobom postronnym
- Zapewnienie stałego i bezpośredniego nadzoru nad pracą ludzi na budowie
- Zapewnienie bieżących szkoleń BHP dla pracowników wszystkich szczebli
- Zapewnienie systematycznych kontroli przestrzegania przepisów i zasad BHP
- Powołanie koordynatora BHP na budowie
- Zapoznanie wszystkich pracowników z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym występującym na poszczególnych stanowiskach pracy, podczas poszczególnych robót

- Zapewnienie odpowiedniego doświetlenia miejsc pracy nieoświetlonych wystarczająco światłem naturalnym
- Zapewnienie odpowiednich dróg komunikacji samochodowej i pieszej na budowie
- Zapewnienie wszystkim pracownikom bieżącej opieki medycznej ze strony lekarza medycyny pracy uprawnionego do przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników
- Zapewnienie podręcznego sprzętu p.poż w postaci gaśnic i kocy gaśniczych
- Zapewnienie apteczek pierwszej pomocy przedlekarskiej

Zagospodarowanie placu budowy

W celu prawidłowego rozmieszczenia wszystkich niezbędnych do prowadzenia budowy urządzeń i zachowania porządku na budowie należy opracować dokładny projekt organizacji placu budowy.

Podstawowe wyposażenie placu budowy:

- stanowisko przygotowania betonu i zaprawy, zbrojenia i przygotowania deskowań
- tymczasowe zaplecze socjalne; przebieralnie i jadalnie
- zaplecze biurowe
- magazyn
- urządzenia sanitarne
- pomieszczenia dla ochrony budowy
- przyłącza poboru wody i energii elektrycznej
- urządzenia przeciwpożarowe
- tablica informacyjna

1.6. Podsumowanie - zalecenia końcowe

- Pracownicy wykonujący roboty winni być przeszkoleni przez pracodawcę w zakresie bhp i w zakresie prawidłowej pracy i mieć doświadczenie na innych poprzednio prowadzonych budowach
- Należy przygotować instrukcję określającą zachowanie pracowników w przypadku wystąpienia zagrożeń.
- Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych ze ścisłym przestrzeganiem przepisów - Prawa budowlanego, BHP, obowiązujących PN oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-wykonawczych

Opracował: