

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Zakres projektu obejmuje przeprowadzenie prac remontowych poprzez odnowienie i poprawienie atrakcyjności sali przeznaczonej na czasowy pobyt mniej niż 50-ciu osób oraz przystosowanie jej do funkcji Sali konferencyjnej.

Kolejność wykonywanych robót:

- roboty budowlano – montażowe,
- roboty instalacyjne elektryczne i teletechniczne,
- roboty wykończeniowe.

2. WYTYCZNE do PLANU BIOZ

1. Zagospodarowanie placu budowy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy wykonać : Ogrodzenie tereny (wysokość 1,5 m) wraz z bramą wjazdową i furtką.

2. Drogi dojazdowe , przejście dla pieszych oraz wejścia do budynku (po wykonaniu fundamentów), drogi wykonać jako utwardzone.
3. Doprowadzenie energii elektrycznej oraz rozmieścić skrzynkę energetyczną (Rozdzielnia RB 100 na podmurówce).
4. Odprowadzenie ścieków lub ich utylizacja.
5. Urządzenie pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych.
6. Zapewnienie oświetlenia placu budowy i miejsc pracy.
7. Urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.
8. Plac budowy oznakować tablicami bhp oraz tablicą informacyjną.
9. Wyznaczyć i oznakować miejsca niebezpieczne przy linii energetycznej NN (w szczególności przy przejazdach, przejściach i miejscach pracy).
10. Przewody elektryczne zaplecza budowy wykonać w przewodach oponowych, przewody podwiesić.
11. Sprzęt używany na budowie zadaszyc oraz wywiesić przy nich instrukcje obsługi.
12. Wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne, zagrożenia i oznakować je.
13. W trakcie prowadzenia robót budynek zabezpieczać przed warunkami atmosferycznymi.

2. Roboty rozbiórkowe.

Roboty wykonać w pierwszej kolejności zgodnie z Decyzją Nr 775/2013 (pozwolenie na budowę) Starosty Zamojskiego. Teren wygrodzić i oznakować tablicami bhp min. 6 m od lica budynku rozbieranego. Rozbiórkę prowadzić od dachu (pokrycia, elementy łączenia i wypełnienia, elementy konstrukcyjne). Ściany rozbierać sukcesywnie warstwami od góry. Materiały z rozbiórki składować na bieżąco w miejscu poza strefą wygrodzoną (roboty rozbiórkowe nie występują)..

3. Roboty ziemne.

Roboty ziemne wykonać po wytyczeniu wykopów przez geodetę. Przed przystąpieniem do wykonywania robót określić i rozpoznać teren (czy coś nie znajduje się pod ziemią lub nie przeszkadza w ich wykonaniu). Wykopy wykonać ręcznie z odkładem ziemi na co najmniej 1,2 m od skarpy wykopu. Skarpy przy głębokości wykopu poniżej 1 m zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi. Wykopy oznakować taśmą koloru biało – czerwonego i wywiesić tablice ostrzegawcze. Wykopy wykonać do gruntu stabilnego i jednorodnego. W miejscach gdzie skarpa jest niespoista, wzmocnić ją deskowaniem. Wykonać przejścia z podestów, z barierkami przez wykopy w miejscach komunikacji pieszej.

4. Roboty budowlano – montażowe.

- a) Betonowanie ław fundamentowych (beton towarowy z betonowni) wykonać w jednym ciągu z dostawą betonu nie dłużej jak 1,5 godziny. Ławy wykonać zgodnie z dokumentacją budowlaną. Zapewnić utwardzony dojazd do miejsca wiania betonu. Zachować szczególną ostrożność przy opróżnianiu samochodów betoniarek. Na bieżąco oczyszczać wykop z nasypów lub innych zanieczyszczeń, które dostały się do wykopu w trakcie betonowania.
- b) Wykonywanie ścian nośnych budynku prowadzić zgodnie z dokumentacją. Prace na wysokości prowadzić na rusztowaniach typu W-wa z pełnym zabezpieczeniem i drabinami wejściowymi. Wokół rusztowań wyznaczyć i oznakować strefę niebezpieczną (minimum 6 m od lica rusztowania).
- c) Wykonanie stropu nad parterem oraz schodów prowadzić zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami w dokumentacji, według technologii dla danego rodzaju. Krawędzie stropu zabezpieczyć barierkami. Zblocze do wyciągu wykonać z drewna zdrowego i materiałów atestowanych. Teren wokół wyciągu oznakować. Do pracy na wysokości stosować sprzęt ochrony osobistej (pasy bezpieczeństwa, hełmy ochronne itp.). Krawędź stropu zabezpieczyć typowymi słupkami i linami oraz deską odbojnicową.
- d) Wykonanie więźby dachowej prowadzić po uprzednim zabezpieczeniu drewna oraz sprawdzeniu czy nie posiadają uszkodzeń mechanicznych. Przy transporcie elementów konstrukcyjnych wyznaczyć osobę koordynującą transport. Materiały drewniane zaimpregnować środkami p.poż. i przeciwgrzybicznym z dodaniem bejcy po każdym pędzlowaniu.
- e) Pokrycia dachowe, obróbki blacharskie wykonać ze szczególną ostrożnością (jako prace wykonywane na wysokości). Przy pracach przestrzegać zasad bezpiecznej pracy na wysokości (zabezpieczenia, mieszki przy pasie na gwoździe itp., młotki z uchwytemi giętkimi mocowane do dłoni). Miejsca pracy oświetlić.
- f) Wykonać drzwi wejściowe do budynku oraz stolarkę okienną jako docelową. Drzwi i okna zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym i zabrudzeniem.

5. Roboty wykończeniowe.

Wykonanie ścianek działowych oraz podłoża pod posadzki. Po wykonaniu ścianek działowych prowadzi prace instalacyjne elektryczne i sanitarne. Prace koordynować każdego dnia przed rozpoczęciem robót (wskazywać miejsca pracy poszczególnych grup roboczych. Wykonać tynki i posadzki docelowe. Wykonać wykończenia końcowe, okładziny, podłogi i malowania oraz montaż armatury i osprzętu.

Przy wykonywaniu prac wykończeniowych zachować szczególną ostrożność przy używaniu sprzętu elektrycznego. Prace powyżej posadzki wykonywać z podestów atestowanych lub rusztowań typu W-wa. Drabiny do prac malarskich i montażowych stosować do wysokości 4 m. Stosować drabiny rozstawne z zabezpieczeniami przed poślizgiem i rozjechaniem. Do prac wykończeniowych używać sprzęt ochrony osobistej: okulary ochronne, kaski ochronne, rękawice oraz odzież ochronną roboczą.

6. Roboty zewnętrzne i zagospodarowanie terenu wokół budynku.

Prace przy elewacji budynku wykonywać z rusztowań typu W-wa, odebranych protokołem odbioru. Teren wokół rusztowań oznakować jako strefę niebezpieczną (6 m od lica budynku). Przy pracy na rusztowaniu używać pasów bezpieczeństwa. Rusztowania muszą być kompletne w barierki ochronne, podesty robocze, odgromienie, itp.. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania robót. Na podestach roboczych materiał składować zgodnie z wytycznymi z protokołu odbioru (na jedną jednostkę roboczą). Opaski, drogi i chodniki wykonywać po dokładnym zagęszczeniu podłoża.

Po każdym dniu roboczym stanowiska pracy uporządkować!

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m. (roboty elewacyjne, dachowe).

b) roboty przy wejściach - zabezpieczenia nad drzwiami wejściowymi – zabezpieczenia dróg komunikacyjnych.

2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych: - upadek pracownika z wysokości.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone: - pozostawione otwory w ścianach. Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinno być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości

powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

· upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania) - uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym. Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0 m.

Rodzaje prac szczególnie niebezpiecznych: praca na wysokości powyżej 5,0 m.

8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych przeprowadza się jako :

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń. Wszystkie zagrożenia występujące na budowie należy zgłaszać kierownikowi budowy, a miejsca zabezpieczać barierkami i tablicami informacyjnymi. Prace szczególnie niebezpieczne, transport zbiorowy, montaż rusztowań, prace z dźwigiem i koparką wykonywać pod nadzorem kierownika budowy lub majstra budowy. Urządzenia elektryczne oraz wszystkie podłączenia elektryczne obsługuje uprawniony elektryk. Wszystkie wypadki należy bezpośrednio zgłaszać do kierownika budowy. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu, itp.). Kierownik budowy informuje pracowników o sposobach posługujących się tymi środkami.

9. Postępowanie z odpadami budowlanymi w trakcie budowy.

Odpady budowlane oraz tzw. Komunalne składować w miejscach utwardzonych i wywozić na komunalne wysypisko śmieci. Odprowadzać do ścieków komunalnych pozostałości płynne oraz z WC (WC z pojemnikiem).

10. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy.

Dokumentacja powinna znajdować się w biurze Inwestora (dostępne dla kierownika budowy. Dotyczy to dokumentów: projekt budowlany architektoniczno – konstrukcyjny, projekty branżowe, plan B. i O. Z. , odpis pozwolenia na budowę, protokoły z wykonania instalacji zaplecza oraz badania skuteczności przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej, odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości, odpisy o przeszkoleniach bhp, atesty na używane środki ochrony osobistej (ksera), Dziennik Budowy.

11. Podstawa prawna opracowania:

2. ust. Z dnia 26.06.1974 r. – Kodeks Pracy (tekst ujednolicony),
3. art.21 „a” ust. Z dnia 07.07.1994 r – Prawo Budowlane (tekst ujednolicony z późniejszymi zmianami),
4. ust. Z dnia 21.12.2000 r. o dozorcze technicznym (tekst ujednolicony z późniejszymi zmianami).
5. R.M.I. Z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bioz oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Z 2003 r. Nr 120,poz 1126)

Plan B. i O. Z.
Opracował :
inż. Ryszard Władysław
Upr. Bud. UANB-II-7342/67/92