

**III Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Rozbiórka zewnętrznej żelbetowej klatki schodowej i
monolitycznej rampy betonowej.**

INWESTOR: Politechnika Częstochowska
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 42-200 Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69

PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Gawłowski
upr. nr UAN-VIII-7342/13/95

Piotr Gawłowski
mgr inż. bud.
nr upr. UAN-VIII-7342/13/95

SPRAWDZAJĄCY: inż. Jan Bańka
upr. nr 33/Sz/78

inż. Jan Bańka
nr upr. 33/Sz/78
projektant w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2012r.

1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Pełny zakres robót rozbiórkowych objętych niniejszym zadaniem to rozbiórka zewnętrznej klatki schodowej zlokalizowanej przy budynku „G” i rampy betonowej przy budynku „F”.

Przewiduje się następującą kolejność robót:

- Wygrodenie terenu
- Demontaż barierek stalowych z podestu i biegu schodowego (część górna) klatki schodowej
- Składowanie rozebranych elementów na wygrodzonym terenie
- Częściowy demontaż ściany nośnej zewnętrznej
- Demontaż kolejnych elementów i składowanie ich na składowisku aż do całkowitego demontażu części nadziemnej
- Odkopanie fundamentów klatki np. minikoparką
- Odkopanie bloku betonowego rampy do poziomu posadowienia
- Demontaż elementów obiektów rozbieganych – fundament żelbetowy klatki schodowej dźwigiem, rampy przy pomocy młotów pneumatycznych
- Uzupełnienie wykopów piaskiem
- Uzupełnienie nawierzchni chodnika kostką betonową

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowe obiekty budowlane bezpośrednio przylegają do Budynku Głównego Politechniki Częstochowskiej segment „F” i „G”.

Funkcjonowanie klatki schodowej i rampy ściśle było związane z potrzebami funkcjonowania tych segmentów. Wobec planowanej przebudowy dalsze ich użytkowanie nie jest konieczne.

W czasie prowadzenia robót konieczne jest całkowite wygrodenie terenu związanego z rozbiórką z uwzględnieniem miejsca ustawienia dźwigu i składowiska demontowanych elementów w sposób gwarantujący bezpieczeństwo osób, które znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie.

3. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prace będą prowadzone przy istniejących ciągach komunikacyjnych, więc wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być zabezpieczone. Należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne. W czasie wzmocnionych działań –

szczególnie przy demontażu z udziałem dźwigu należy wystawiać wartowników zaopatrzonych w przyrządy sygnalizacyjne.

Ponieważ rozbiórka dotyczy elementów komunikacji zewnętrznej budynku głównego – otwory drzwiowe muszą być w sposób jednoznaczny zabezpieczone przed możliwością otworzenia od wewnątrz przez osoby nie zajmujące się pracami rozbiórkowymi. Zaleca się demontaż drzwi i podmurowanie otworów zgodnie z projektem przebudowy lub demontaż klamek i zabicie drzwi deskami.

Wszyscy pracownicy pracujący na wysokości powyżej 4 metrów powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach odpowiednio umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych.

Zrzucanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki powinno odbywać się szczególnie ostrożnie z monitorowaniem kondygnacji niższych i ich otoczenia.

Po zakończeniu etapu robót, przed opuszczeniem stanowiska pracy należy sprawdzić szczelność wygradzeń zabezpieczających, a przed rozpoczęciem sprawdzić czy na teren prac nie dostały się osoby postronne.

Wszelkie prace prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej w oparciu o przygotowaną dokumentację projektową.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas wystąpienia.

Prawidłowe wykonanie robót rozbiórkowych pozwala na bezkolizyjne wykonanie rozbiórki obiektów.

5. Sposób prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót i w trakcie realizacji rozbiórki obiektu.

Przy pracach budowlanych (roboty budowlano – montażowe, prace przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który :

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- posiada wstępne przeszkolenie stanowiskowe w przypadku pracownika nowego
- posiada przeszkolenie stanowiskowe i przeszkolenie okresowe w przypadku pracownika o dłuższym stażu.
- posiada dopuszczenie do pracy na wysokości

Instruktaż pracowników winien zawierać :

- imienny podział pracy
- kolejność wykonywania zadań
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach i robotach.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy pracodawca zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne , porażenia prądem , upadki z wysokości , oparzenia i zatrucia, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Ten powinien posiadać certyfikat.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy zapewnić środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r (Dz.U. Nr 129/97 poz. 844) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz.U. Nr 118, poz. 1263). Środki bezpieczeństwa winny być przewidziane w dokumentacji techniczno – ruchowej, instrukcjach obsługi oraz stanowiskowych instrukcjach bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności należy pamiętać o wygradzaniu stref niebezpiecznych, stosowaniu zabezpieczeń terenu i osobistym przy pracach na wysokości i prowadzić roboty zgodnie z ich technologią oraz w oparciu o aktualne przepisy bhp, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. z dnia 19.06.2003r.)

Piotr Gawłowski
mgr inż. bud.

nr upr. UAN-VIII-7342/13/95

inż. Jan Bańka
nr upr. 33/Sz/78
projektant w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej