

**I N F O R M A C J A**  
**d o t y c z ą c a**  
**B E Z P I E C Z E Ń S T W A I O C H R O N Y Z D R O W I A**

**przy wykonywaniu prac termomodernizacyjnych i związanych z osuszeniem  
ścian piwnicznych budynku Szkoły Podstawowej  
w Dąbrowie Białostockiej na ul. Południowej 13**

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budynek Szkoły Podstawowej  
Dąbrowa Białostocka ul. Południowa 13

Nazwa Inwestora: Zespół Szkół Samorządowych  
Dąbrowa Białostocka ul. Południowa 13

Kierownik Pracowni Projektowej mgr inż.arch. Piotr Koda

Projektant: mgr inż. arch. Krzysztof Guszczka  
Białystok ul. Warszawska 73 m. 65  
Upr.bud. Nr Bł-PdOKK/56/2005

Białystok 31 lipca 2008 r

## Część opisowa:

1. zakres robót dla całego przedsięwzięcia : przedmiotem opracowania jest wykonanie prac termomodernizacyjnych i związanych z osuszeniem ścian piwnicznych budynku Szkoły Podstawowej położonego w Dąbrowie Białostockiej przy ul. Południowej 13 polegających na :
  - ociepleniu ścian elewacji w/w obiektów
  - wykonaniu izolacji poziomej i pionowej ścian fundamentowych
  - ociepleniu dachu

2. elementy zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

wykonanie ocieplenia , wymiany stolarki i ocieplenia dachu budynku – to prace na wysokościach. Szczególnymi elementami zagospodarowania działki, gdzie mogą wystąpić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- wyjścia z magazynów oraz przejścia pomiędzy budynkami wychodzące na drogi
- skrzyżowania dróg z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi
- wokół rusztowań z uwagi na niebezpieczeństwo spadania z wysokości przedmiotów
- wyjścia z budynków
- w miejscach przejść i przejazdów

3. wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

przewidywane zagrożenia mogą wystąpić podczas prac na wysokościach, a także podczas wyjść mieszkańców z budynków

Skala zagrożenia jest bardzo wysoka i wymaga zachowania szczególnej ostrożności zarówno przez pracujących, jak i osób znajdujących się w strefie niebezpiecznej.

4. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Niezależnie od posiadania odpowiednich kwalifikacji i uprawnień do pracy na wysokości, które muszą posiadać pracownicy – każdego dnia przed rozpoczęciem robót Kierownik Budowy powinien poinstruować o występujących zagrożeniach i sposobie ich uniknięcia, a także sprawdzić:

- czy pracownicy posiadają odpowiednie nakrycia głowy (kaski)
- czy posiadają pasy bezpieczeństwa
- czy posiadają odpowiednie obuwie, nie pozwalające na poślizg na rusztowaniu i w przypadku robót dekarских – uszkodzenia kończyn
- czy posiadają okulary ochronne ( przy pracach z palnikiem)
- czy są trzeźwi

Osoby nie wyposażone w w/w zabezpieczenia ochronne nie mogą być dopuszczeni do pracy.

Przeszkoleniu powinni być poddani wszyscy nowo przyjęci do pracy pracownicy, pracownicy przeniesieni do wykonywania czynności wymienionych w dokumentacji uprzednio pracujących na innych stanowiskach, a także wszyscy, po zmianie warunków atmosferycznych.

Niezależnie od instruktażu przeprowadzonego z pracownikami Kierownik Budowy powinien sprawdzić stan techniczny rusztowania stosownie do obowiązujących norm, w szczególności po zmianie warunków atmosferycznych.

5. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną ewakuację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należy:

- ogrodzić teren budowy ogrodzeniem nie niższym niż 1,5 m, a w przypadku braku możliwości ogrodzenia teren budowy należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór
- dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania prac budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe
- pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%
- drogi komunikacyjne dla wózków i taczek usytuowanych nad poziomem terenu powyżej 1 m – zabezpieczyć balustradą
- przejścia o nachyleniu większym niż 15% zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m, lub w schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu
- przejścia i przejazdy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi, na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem i być nachylone pod kątem 45 st. w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty
- przed skrzyżowaniem z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi, w odległości nie mniejszej niż 15 m – ustawić oznakowane bramki oświetlone w warunkach ograniczonej widoczności, wyznaczających dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów
- utwardzić i odwodnić teren składowania materiałów
- strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów – ogrodzić balustradami stosownie do odpowiednich przepisów
- wyposażyć teren budowy w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w miarę potrzeby w sprzęt sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób. Sprzęt ten należy regularnie sprawdzać i konserwować.

Ilość gaśnic przenośnych i ich rozmieszczenie powinny być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

- wyposażyć w miarę potrzeby teren budowy w czujki monitorujące stężenie czynników szkodliwych dla zdrowia
  - przy pracach impregnacyjnych należy zastosować środki ostrożności zgodnie z wymaganiami producenta. Miejsca i pomieszczenia przeznaczone do wykonywania tych prac należy zaopatrzyć w sprzęt do gaszenia pożaru dostosowany do rodzaju używanego środka impregnacyjnego, ogrodzić i zaopatrzyć w odpowiednie tablice ostrzegawcze. Miejsca te należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem środowiska.
  - Obróbka kamieni powinna być dokonywana w ogrodzonym miejscu, bez dostępu osób postronnych. Przy obróbkach tych pracownicy powinni używać środków ochrony osobistej takich jak: przyłbice ochronne, kaski, rękawice wzmocnione skórą oraz obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.
- 
- ✓ na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
  - ✓ w miejscach widocznych powinny być wywieszone szczegółowe instrukcje postępowania w razie wypadku, pożaru, katastrofy itp.
  - ✓ w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka
  - ✓ jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego transportu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć w tym celu dostępne mu środki lokomocji
  - ✓ na budowie powinny być wywieszone wykazy zawierające adresy i numery telefonów:
    - najbliższego punktu lekarskiego\
    - najbliższej straży pożarnej
    - komisariatu Policji
    - najbliższego punktu telefonicznego
    - nadzoru budowlanego
  - ✓ wymienione wyżej adresy i numery telefonów powinny być znane każdemu pracownikowi nadzoru budowlanego

W przypadku zatrudnienia jednorazowo ponad 20 pracowników w okresie dłuższym niż 30 dni, należy bezwzględnie wykonać „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” 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” (Dz.U z 10 lipca 2003 r)

Realizacja „planu zabezpieczenia i ochrony zdrowia” powinna obejmować swym zakresem postępowanie w razie konieczności ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń z jednoczesnym planem dróg ewakuacyjnych.

Autor:

Kierownik Pracowni Projektowej;