

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mosinie ul. Sowiniecka 75, 62-050 Mosina.

Inwestor:

Urząd Miejski w Mosinie
pl. 20 Października 1
62-050 Mosina

Projektant:

dr inż. arch. Borys Siewczyński
ul. Homera 147
60-461 Poznań

mgr inż. Arkadiusz Pawlik
ul. Wergiliusza 44
60-461 Poznań

Podstawa opracowania:

- projekt termomodernizacji budynku Zespołu Szkół w Mosinie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 12, poz.1126);
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 13, poz. 93);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 37, poz.138).

Część opisowa:

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mosinie.

- roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie, oznakowanie placu budowy, pomieszczenie higieniczno-sanitarne i socjalne dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych – urządzone poprzez istniejący wjazd na teren działki, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – stref magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie węzła produkcji zapraw tynkarskich oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;

- roboty budowlano-montażowe:

wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
wykonanie obróbek blacharskich (parapety, rynny, rury spustowe), izolacje przeciwwilgociowe i cieplne;
roboty wykończeniowe: tynkarskie;
wykonanie instalacji sanitarnych;
wykonanie instalacji elektrycznych;

UWAGA: Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem osoby uprawnionej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajduje się budynek Zespołu Szkół w Mosinie.

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

Instalacje podziemne w sąsiedztwie prowadzonych prac;
Instalacje nadziemne w sąsiedztwie prowadzonych prac;
Istniejąca zieleń w sąsiedztwie prowadzonych prac.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy wykonać ogrodzenie części działki ogrodzeniem tymczasowym. Umieścić należy właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

1. Prace wykonywane na wysokości - możliwość upadku.
2. Montaż, użytkowanie i demontaż rusztowań - możliwość upadku.
3. Prace ze środkami chemicznymi - możliwość zatrucia i pożaru.
4. Prace budowlane i transportowe wykonywane na terenie ogólnodostępnego placu.

a. roboty tynkarskie: roboty prowadzone na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania powinien znajdować się na poziomie co najmniej 0,5 m poniżej górnej krawędzi muru.

Wykonywanie robót tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

b. rusztowania i ruchome podesty robocze: rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby montujące i demontujące rusztowania oraz pomosty robocze powinny posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na stabilnym podłożu z możliwością odprowadzenia wód opadowych. Stan rusztowań i podestów roboczych należy codziennie sprawdzać. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Przebywanie pracowników na rusztowaniach i podestach roboczych podczas opadów atmosferycznych, a także ich montaż i demontaż jest zabroniony również, gdy prędkość wiatru przekracza 10m/s.

c. roboty na wysokości: osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu terenu lub podłogi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą o wysokości 1,1 m. Stanowisko pracy powinno mieć możliwość mocowania linki bezpieczeństwa wzdłuż strony zewnętrznej, na wysokości ok. 1,5 m. Długość linki 1,50 m. Prace na wysokościach mogą wykonywać osoby mające aktualne badania lekarskie.

d. roboty montażowe: monterzy powinni być wyposażeni w odpowiednie zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi i nie utrudniające swobodę ruchu. Podawanie ręczne w pionie długich przedmiotów, (desek, bali) jest dozwolone do wysokości 3,0 m. Montaż i demontaż elementów i ich kolejność nadzoruje kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

e. roboty dekarские i izolacyjne: kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do 80 % ich wysokości. Podgrzewanie masy w beczkach jest zabronione. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić należy odpowiednią wymianę powietrza, środki ochrony osobistej (maski, rękawice) i asekurację z zewnątrz.

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

W trakcie szkoleń i instruktażu należy przede wszystkim:

- a. określić zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia
- b. wskazać konieczność stosowania przez pracowników ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- c. określić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Sposób prowadzenia instruktażu:

1.1. Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie pracowników w zakresie objętym planem BIOZ, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz.U. nr 47, poz. 401. Instruktaż powinien być przeprowadzony z uwzględnieniem zagrożeń związanych z pracą zakładu oraz koniecznych środków ochrony, w koordynacji z Inwestorem.

1.2. Należy przed rozpoczęciem realizacji inwestycji wykonać instruktaż z udziałem służby BHP zakładu, na terenie którego odbywa się praca oraz z uwzględnieniem zagrożeń wynikających z pracy zakładu oraz koniecznych środków ochrony.

1.3. Każdorazowo przed rozpoczęciem prac należy wykonać stanowiskowy instruktaż bezpieczeństwa dla osób obejmujących lub zmieniających stanowisko pracy lub montażu, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

1.4. Osoby niezatrudnione wchodzące na teren budowy należy każdorazowo poinstruować o zasadach bezpieczeństwa i indywidualnych środkach ochrony.

1.5. Instruktaż powinien w szczególności obejmować informację o środkach ujętych w p.5

6. 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.

2.1. Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych wraz z wymaganym rozporządzeniem załącznikiem graficznym.

2.2. Inwestor osobiście lub za pośrednictwem wyznaczonego przez siebie koordynatora, odpowiedzialny jest za współpracę z kierownikiem budowy w zakresie zagrożeń wynikających z pracy zakładu oraz w zakresie udostępnienia zakładowych środków ratunkowych i pierwszej pomocy.

2.3. Terenu budowy należy ogrodzić, oświetlić, oznakować i wyposażyć w tablicę informacyjną, zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. Dz.U. nr 108, poz. 953.

2.4. Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej w tym osób posiadających odpowiednie uprawnienia wykonawcze.

2.5. Pracownicy powinni zostać zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne, które powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

2.6. Na terenie budowy oraz zakładu należy wyznaczyć drogi ewakuacyjne a także dojścia i dojazdy dla służb alarmowych oraz dla dostępu do sprzętu ratunkowego. Drogi i przejścia należy oznakować z zaznaczeniem zakazu składowania i zastawiania przejazdu czy przejścia.

2.7. Należy ustalić plan działań w razie wypadku lub awarii oraz zapewnić pracownikom stały dostęp do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki, środków i urządzeń przeciwpożarowych.

2.8. Na budowie należy zapewnić podręczne środki gaśnicze oraz pierwszej pomocy. Miejsce przechowywania tych środków powinno być czytelnie i jednoznacznie oznakowane.

2.9. Montaż i odbiór rusztowań oraz systemów zabezpieczeń mogą przeprowadzać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

2.10. Wolno użytkować wyłącznie sprawne technicznie urządzenia mechaniczne, a urządzenia elektryczne należy zasilać ze sprawnej technicznie instalacji wyposażonej w zabezpieczenie przeciwporażeniowe.

2.11. W przypadku stosowania materiałów chemicznych toksycznych lub palnych - środki zabezpieczające dobrane indywidualnie do stosowanych materiałów.

2.12. Należy zapewnić stały kontakt z Kierownikiem Budowy.

2.13. Dokumentacja budowlana powinna być w podstawowym zakresie dostępna na budowie.

2.14. W przypadku pojawienia się zagrożeń nie ujętych w niniejszym opracowaniu Kierownik Budowy wraz z Inwestorem ustalają konieczne środki zabezpieczające.

7. Uwagi końcowe

Przy realizacji obiektów obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401)

Opracował:
mgr inż. Arkadiusz Pawlik