

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.
(Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz.1126)

Inwestycja:

PRZEBUDOWA NA CELE KULTURALNE PIWNIC KLASZTORU
POWIZYTKOWSKIEGO W LUBLINIE

Centrum Kultury w Lublinie, ul. Peowiaków 12, 20-007 Lublin,
działka nr 43/7, obr. 36, arkusz 5

Wpis do rejestru zabytków woj. lub.: A/535

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Inwestor:

GMINA LUBLIN, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Jednostka prowadząca projekt:

Autorskie Biuro Architektury Inwesprojekt-Partner 6 Sp. z o.o.
ul. Tomasza Zana 38 pok. 501, 20-601 Lublin

mgr inż. arch. Wojciech Kołodyński, upr. nr 48/LOIA/08

Lublin, styczeń 2021 r.

Spis treści

1. Zakres robót	3
1.1 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy	3
1.2 Roboty montażowe – stan surowy	3
1.3 Roboty przyłączeniowe mediów	3
1.4 Roboty wykończeniowe	3
1.5 Roboty zewnętrzne	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.	4
4.1 Upadek z wysokości	4
4.2 Porażenie prądem elektrycznym	4
4.3 Skaleczenia	4
4.4 Uderzenie i przygniecenie	4
4.5 Poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek	4
4.6 Spadające przedmioty	5
4.7 Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn	5
4.8 Urazy oczu	5
4.9 Oparzenia	5
5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych	5
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym 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	6
6.1 Plac budowy	6
6.2 Roboty budowlano-montażowe	9
6.2 Maszyny i urządzenia	10
6.3 Środki ochrony indywidualnej	11
6.2 Nadzór nad pracami niebezpiecznymi	12
7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy	12

1. Zakres robót

1.1 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy

- protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy wraz z uzbrojeniem terenu, wykonawczej dokumentacji i dziennika budowy
- ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej
- drogi odpowiednio utwardzone
- doprowadzenie energii elektrycznej i wody
- urządzenia socjalno bytowe (jadalnia i szatnie)
- urządzenia higieniczno-sanitarne (WC, umywalnia)
- rozmieszczenie sprzętu budowlanego

1.2 Roboty montażowe – stan surowy

- pomiary geodezyjne
- roboty ziemne (kanały technologiczne podposadzkowe)
- roboty ziemne (podbicia filarów)
- roboty fundamentowe (podbicia filarów)
- roboty fundamentowe (kanały technologiczne podposadzkowe)
- montaż konstrukcji (nadproża)
- montaż konstrukcji ścian działowych

1.3 Roboty przyłączeniowe mediów

- wyprowadzenie zasilania z rozdzielni głównej
- doprowadzenia zasilania ciepłego z pomieszczenia wymiennikowni

1.4 Roboty wykończeniowe

- wykonanie instalacji elektrycznej
- wykonanie instalacji wod-kan
- wykonanie podkładów betonowych pod posadzki
- wykonanie posadzek
- roboty porządkowe

1.5 Roboty zewnętrzne

- przygotowanie dróg dojazdowych
- przygotowanie placu składowego materiałów budowlanych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakresem inwestycji są objęte pomieszczenia na poziomie piwnic w istniejącym budynku klasztoru powiatkowskiego w Lublinie oraz pomieszczenia w istniejącym budynku technicznym, w którym są zlokalizowane stacja

wymienników ciepła i wentylatornia.

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

- rozdzielnie elektryczne
- zbrojarnia – maszyny do gięcia i cięcia stali
- spadające przedmioty, zagrożenia stanowiskowe
- plac produkcji pomocniczej
- stanowisko betoniarki, podajnika materiałów sypkich
- zaparkowane samochody
- manewrujące samochody dostawcze
- wyjazd z terenu budowy na drogę publiczną

UWAGA:

Roboty będą prowadzone w użytkowanym obiekcie.

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

4.1 Upadek z wysokości

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsca występowania zagrożenia to rusztowania, drabiny, praca na wysokości
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.2 Porażenie prądem elektrycznym

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień
- miejsca występowania zagrożenia to elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, kable przesyłające energię elektryczną
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.3 Skaleczenia

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – codziennie
- miejsca występowania zagrożenia to ostre krawędzie, pracujące maszyny, narzędzia, stal zbrojeniowa
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.4 Uderzenie i przygniecenie

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie
- miejsca występowania zagrożenia przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów

- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.5 Poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsca występowania zagrożenia to stanowisko pracy, plac budowy
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.6 Spadające przedmioty

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie
- miejsca występowania zagrożenia rusztowania, trasa przenoszenia materiałów
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.7 Pochwycenie przez ruchome elementy maszyn

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsca występowania zagrożenia to giętarka, betoniarka, gilotyna, wiertarka, młot udarowy itp.
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.8 Urazy oczu

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsca występowania zagrożenia to betoniarka, miejsce gaszenia wapna, roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie, roboty malarskie i wykończeniowe
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

4.9 Oparzenia

- ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
- miejsca występowania zagrożenia przy robotach montażowych, zgrzewarka do rur pvc, roboty izolacyjne, roboty instalacyjne c.o., c.w.u.
- zagrożenie występujące w czasie w godzinach pracy – codziennie

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

Podczas prac realizowanych na budowie obowiązują następujące zasady instruktażu pracowników:

- każdy pracownik oraz osoba, która będzie wykonywała czynności na terenie budowy powinna posiadać aktualne szkolenie wstępne (okresowe) w dziedzinie bhp,
- przed przystąpieniem do prac, które będą stwarzać wysokie ryzyko wypadku lub prac prowadzonych w miejscu gdzie z uwagi na procesy realizowane w otoczeniu występuje dodatkowe ryzyko wypadku, pracownicy oraz osoby zatrudnione przechodzą stosowny instruktaż. Instruktaż ten powinien być prowadzony:
 - każdorazowo przed rozpoczęciem prac na nowym stanowisku przez

- majstra lub brygadzystę,
- każdorazowo przed rozpoczęciem nowego rodzaju robót przez kierownika robót;
- w trakcie instruktażu, pracownik jest informowany o:
 - źródłach, rodzaju i intensywności zagrożeń, które będą występowały w toku przewidzianych prac,
 - zasadach bezpiecznego wykonywania czynności,
 - zasadach postępowania w razie wystąpienia sytuacji nietypowych, które będą powiększały istniejące ryzyko wypadku;
- dokumentacja z instruktażu przeprowadzonego przez kierownika robót powinna być przechowywana na terenie budowy u kierownika robót.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym 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

6.1 Plac budowy

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Na drogach i ciągach pieszych nie wolno składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10 %. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i

poręczą ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego zatrudnionego pracownika nie może być mniejsza niż:

- α) 120 l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- β) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,

χ) 30 l - przy pracach nie wymienionych w pkt. a) i b).

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. a), b), c) należy zapewnić co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet,
- wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25°C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno -sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa. Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłki,
- pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno - sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Wykonawca po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, przywrócić do stanu początkowego.

6.2 Roboty budowlano-montażowe

Roboty montażowe konstrukcji stalowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją na której prowadzone są roboty montażowe jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenie osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub materiałów pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i oślnień osób.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

6.2 Maszyny i urządzenia

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy dźwigów, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

W celu wyeliminowania lub ograniczenia zagrożeń wymienionych powyżej należy zastosować wymagane przepisami rozwiązania w zakresie wydzielenia i oznaczenia terenu zamierzonych robót.

Zgodnie z tymi wymaganiami teren zamierzonych robót należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych oraz oznaczyć stosownie do zakresu realizowanych robót.

Ponadto dla zapewnienia bezpiecznej realizacji robót niezbędne jest wydzielenie i oznaczenie odcinków ulic przylegających do terenu robót, które będą zajęte na czas robót. Oznaczenie (znaki) informujące o zagrożeniach oraz znaki zakazu (np. ruchu pieszego) powinny być umieszczone przy granicy zajętych stref ulic. Niezależnie od tego należy na ogrodzeniu budowy umieścić znaki informujące o zagrożeniach występujących na budowie.

W celu ograniczenia zagrożeń, które będą występowały na terenie robót należy zgodnie z obowiązującymi przepisami zabezpieczyć, wydzielić i oznaczyć wszystkie miejsca gdzie mogą występować niebezpieczeństwa związane z poszczególnymi procesami i operacjami. W szczególności należy wydzielić, zabezpieczyć i oznaczyć:

- wjazd / wyjazd z terenu budowy,
- miejsca rozładunku środków transportu zewnętrznego dostarczających materiały, w tym szczególnie zbrojenia,
- miejsca składowania materiałów i urządzeń do wykonania elementów budowlanych,
- strefy pracy dźwigu,
- strefy robót szalunkowych,
- strefy montażu zbrojenia,
- strefy betonownia,
- drogi ruchu środków transportu zewnętrznego.

Do wydzielenia stref zagrożenia mogą być stosowane słupki oraz taśma. Do oznaczenia stref zagrożenia należy stosować obowiązujące znaki bezpieczeństwa, tablice ostrzegawcze, itp.

Wydzielenie, zabezpieczenie i oznaczenie wspomnianych stref zagrożenia powinno być wykonane przed rozpoczęciem właściwych robót lub operacji pomocniczych.

W przypadku niemożności wydzielenia strefy zagrożenia należy zapewnić stały nadzór miejsca prowadzonych prac lub miejsca wykonywania operacji pomocniczych (szczególnie przy rozładunku środków transportu zewnętrznego) przez wyznaczonego do tego celu pracownika.

6.3 Środki ochrony indywidualnej

Podczas robót realizowanych na terenie budowy obowiązują następujące zasady wyposażenia i stosowania przez pracowników podczas pracy odzieży, obuwia oraz środków ochrony indywidualnej:

- α) każdy pracownik jest wyposażony i obowiązany stosować:
 - odzież i obuwie robocze,
 - rękawice robocze,
 - hełm ochronny,
 - kamizelkę oznaczoną barwami ostrzegawczymi.
- β) pracownik zatrudniony przy pracach spawalniczych powinien być wyposażony i obowiązany jest stosować, poza środkami wymienionymi w punkcie a) środki ochrony indywidualnej wymagane przy wykonywaniu

tych prac,

- χ) każdy operator maszyny lub urządzenia narażony na oddziaływanie hałasu, poza środkami wymienionymi w pkt. a) jest wyposażony i obowiązany stosować indywidualne środki ochrony słuchu,
- δ) pracownik zatrudniony przy obsłudze urządzenia, które stwarza narażenie na urazy oczu jest wyposażony i obowiązany stosować, poza środkami wymienionymi w pkt. a) indywidualne środki ochrony oczu.

Pracownicy i inne osoby, które będą przebywały lub wykonywały okresowe czynności na terenie robót (np. związane z nadzorem, kontrolą, zaopatrzeniem itp.) powinny posiadać i stosować co najmniej:

- hełm ochronny,
- kamizelkę oznaczoną barwami ostrzegawczymi.

Stała kontrola przestrzegania ww. zasad należy odpowiednio do zakresu obowiązków kierownika budowy, kierownika robót oraz majstra.

Kontrola okresowa tych wymagań bezpieczeństwa pracy należy do specjalisty bhp.

Osoby, które nie będą spełniały ww. wymagań nie powinny być dopuszczone do wykonywania czynności na terenie budowy.

6.2 Nadzór nad pracami niebezpiecznymi

Podczas robót realizowanych na budowie obowiązują następujące zasady nadzoru nad pracami niebezpiecznymi:

- nadzór ogólny nad pracami stwarzającymi wysokie zagrożenie dla życia lub zdrowia pełni kierownik budowy,
- stały nadzór nad poszczególnymi pracami stwarzającymi wysokie zagrożenie dla życia lub zdrowia pełni każdy majster nadzorujący aktualnie prowadzone roboty,
- stały nadzór nad pracami stwarzającymi wysokie zagrożenie dla życia lub zdrowia, prowadzonymi przez podwykonawcę pełni osoba kierująca tymi robotami,
- bezpośredni nadzór na stanowiskach pracy, na których występuje zagrożenie życia lub zdrowia sprawują:
 - operator maszyny lub urządzenia w odniesieniu do zespołu współpracowników realizujących wspólnie niebezpieczną operację technologiczną,
 - każdy kierujący zespołem pracowników (brygadzysta) wykonujących niebezpieczne czynności lub operacje.

Każdy z ww. pracowników, stosownie do zakresu należących do niego obowiązków, jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo współpracowników.

7. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy. Dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany architektoniczno – konstrukcyjny

- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno - ruchowe oraz instrukcje obsługi na maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

Sporządził mgr inż. arch. Wojciech Kołodyński,

upr. nr 48/LOIA/08

Nr ewid. Izby LB-0199