

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO ROZBIÓRKI REALIZOWANEGO W RAMACH INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA: „OPRACOWANIU WIELOBRANŻOWEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ (PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY) WRAZ Z SPECYFIKACJAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT, PRZEDMIARAMI I KOSZTORYSAMI UZBROJENIA TERENÓW INWESTYCYJNYCH KIELECKIEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W STREFIE B I C, WYKONANIA PRZEKŁADEK DWÓCH LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE OBU STREF ORAZ OPRACOWANIE PROJEKTU ROZBIÓRKI OBIEKTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA DZIAŁKACH 6/285 ORAZ 6/414, OBRĘB 0005.”

1. Przed przystąpieniem do realizacji prac rozbiórkowych wykonawca, zobowiązany jest do spełnienia poniższego warunku:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. nr 151, poz.1256 ) wymagane jest opracowanie planu BIOZ w związku z wystąpieniem w trakcie wykonywania prac objętych niniejszą dokumentacją następujących zagrożeń:

- urazy związane z upadkiem przedmiotów z wysokości (upuszczenia narzędzi lub materiałów przez pracowników);
- urazy wywołane uderzeniami lub przygnieceniami przez przemieszczane podczas transportu elementy konstrukcyjne;
- kaleczenia przez narzędzia używane do rozbiórki oraz ostre i sterczące fragmenty elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych;
- oparzenia (cięcia elementów palnikami);
- prace w warunkach dużego zapylenia;
- urazy przy ręcznym transporcie (przemieszczanie, dźwiganie materiałów);
- urazy w wyniku potknięć, poślizgnięć;
- zasypanie przez ziemię przy pracach poniżej poziomu terenu.

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia i ich bezpośrednim sąsiedztwie kierownik budowy powinien:

- opracować i wdrożyć plan BIOZ oraz procedury BHP na terenie rozbiórki;



- dla każdego rodzaju robót opracować szacunek ryzyka i dostosować do tego metody bezpiecznego ich wykonania;
- poinformować pracowników o wymaganym sposobie prowadzonych robót tak by zachowane było ich bezpieczeństwo;
- zaplanować harmonogram wykonywania poszczególnych robót tak, by możliwe było ich wykonanie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa;
- przeprowadzić szkolenie pracowników;
- zaplanować rozbiórkę tak, by prace poszczególnych brygad roboczych nie stwarzały wzajemnych zagrożeń;
- prowadzić stały nadzór i kontrolę sposobu prowadzenia prac na terenie rozbiórki;
- nadzorować, by na teren rozbiórki wstęp miały wyłącznie osoby upoważnione;
- nadzorować czy wszyscy pracownicy posiadają odzież roboczą oraz wyposażenie stosowne do wykonywanej pracy i związanych z tym zagrożeń;
- posiadać wykazy osób, które uczestniczyły w szkoleniu BHP wraz z jego datą;
- prowadzić zapisy wszystkich sytuacji, w których wystąpiły naruszenia bezpieczeństwa i przedyskutować je z ekipą rozbiórkową;
- dopilnować by montaż i demontaż rusztowań prowadzony był przez przeszkolonych, wykwalifikowanych pracowników;
- prowadzić kontrolę stanu rusztowań, a protokoły z kontroli przechowywać w miejscu rozbiórki.

## **2. Wytyczne BHP przy robotach rozbiórkowych**

1. Miejsce rozbiórki powinno być zabezpieczone ogrodzeniem.
2. W przejściach dla pracowników należy wykonać daszki ochronne.
3. Przy ograniczeniu lub wstrzymaniu ruchu kołowego wywiesić tablice ostrzegawcze (zgodnie z przepisami kodeksu drogowego).
4. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych sprawdzić, czy na terenie zagrożonym nie ma osób postronnych.
5. Przy rozbiórce ręcznej na wysokości należy zabezpieczyć pracowników przed upadkiem z wysokości w szelki bezpieczeństwa oraz kaski ochronne.
6. Miejsce zsuwania i gromadzenia gruzu zabezpieczyć oporęczaniem.



7. Przy usuwaniu gruzu z większych płaszczyzn stosować rynny spustowe z wykonanymi zabezpieczeniami przed wypadaniem gruzu na zewnątrz.
8. Zabrania się gromadzenia gruzu na stropach, balkonach, klatkach schodowych.
9. Gruz należy na bieżąco usuwać i opuszczać na poziom zerowy.
10. Zabrania się obalania ścian lub innych części budynku przez podkopywanie lub podcinanie.
11. Obalanie ścian innych części budynku należy dokonywać pod nadzorem majstra budowy.
12. Rozbiórkę budowli za pomocą materiałów wybuchowych należy dokonywać zgodnie z przepisami obowiązującymi przy robotach górniczych.
13. Zabrania się dokonywania rozbiórki za pomocą materiałów wybuchowych, jeżeli wskutek wybuchu mogłyby doznać uszkodzenia sąsiednie budynki lub inne obiekty.
14. Robotników zatrudnionych przy rozbiórce należy zabezpieczyć w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej jak: okulary, maski przeciwpyłowe, hełmy i szelki bezpieczeństwa.
15. Stropy, ściany i inne elementy budowy, na których będą opierały się drabiny lub schodnie w czasie rozbiórki winny posiadać odpowiednią wytrzymałość.
16. Przy szybkości wiatru ponad 10 m\sek. robót rozbiórkowych prowadzić nie wolno.
17. Roboty rozbiórkowe można prowadzić mając pozwolenie lub potwierdzone zgłoszenie w wydziale UA i NB oraz zatwierdzony projekt organizacji robót.
18. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociągową, kanalizacyjną, gazową, ciepłą, elektryczną i inną.
19. Pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i pouczeni o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
20. Usuwanie jednego elementu nie powinno powodować spadania lub zwalenia innego.
21. W czasie rozbiórki przebywanie pracowników na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
22. Przy rozbiórce sposobem obalania długość przymocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a umocowanie ich powinno być niezawodne.
23. Użytkowanie do obalenia liny należy każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem.

### **3. Wytyczne BHP przy robotach ziemnych**

1. Przed rozpoczęciem pracy zapoznać się z trasą, głębokością i szerokością wykopu.
2. Zapoznać się z podziemnym uzbrojeniem terenu.



3. Oznakować palikami trasy ciągów podziemnych.
4. W obrębie kabli energetycznych wykop wykonać pod nadzorem użytkownika.
5. W razie przypadkowego natrafienia na instalację podziemną – przerwać pracę.
6. Ponowne rozpoczęcie pracy jedynie za zgodą właściciela instalacji.
7. Wszystkie zagłębienia w terenie, wykopy, studzienki itp. należy poręczyć na wys. 1,1 m. w odległości 1 m. od krawędzi wykopu.
8. Odspojonego gruntu nie wolno składować w odległości nie mniejszej niż 1,0 m. od krawędzi wykopu przy ścianach obudowanych lub w granicach klina odłamu gruntu (przy ścianach nieumocnionych).
9. Wykop wąsko przestrzenny bez obudowy lub skarpowania wolno kopać do głębokości 1,0 m.
10. Wszystkie wykopy należy zabezpieczyć przed działaniem wody poprzez wykonanie spadków terenu umożliwiających łatwy dopływ wód opadowych w kierunku od wykopu.
11. Nad wykopem ułożyć kładkę komunikacyjną.
12. Ustawić tablice z napisem „Uwaga głębokie wykopy”.
13. Ściany wykopu zabezpiecza się dylami stalowymi lub balami drewnianymi grubości 50 mm, odrozpornice 63 mm, rozpory 12 cm.
14. W gruncie zwartym /o głębokości wykopów wąsko przestrzennych do 3 m. można stosować obudowę ażurową. Obudowy tej nie wolno stosować w okresie zimowym.
15. Rozpory powinny być przycięte na miarę, a końce obciosane.
16. Rozstaw rozpór w pionie i poziomie winien wynosić:
  - w układzie pionowym do 1,0 m,
  - w układzie poziomym do 1,5 m.
17. Wzdłuż krawędzi wykopu pozostawić wolno pas terenu szerokości 1 m.
18. Przy odspajaniu gruntu zachować między pracownikami odległość, co najmniej 1,5 m.
19. Schodzenie do wykopu po rozporach jest zabronione.
20. Do wykopu nie wolno rzucać żadnych przedmiotów ani narzędzi.
21. W porze nocnej wykopy w obrębie dróg i ścieżek należy oświetlić.
22. Podkopywanie ścian wykopu lub ich podcinanie jest niedozwolone.
23. Ściany wykopu szeroko przestrzennego należy zabezpieczyć przez skarpowanie.
24. Pochylenie skarp nieobciążonych dla różnych kategorii gruntu wynosi:

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji technicznej wówczas, gdy:



- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- głębokość wykopu wynosi ponad 4 m,
- gdy teren przy skarpie ma być obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
- grunt stanowi łąy skłonne do pęcznienia, - wykopy wykonuje się na terenie osuwiskowym.

25. Przy wykopach szeroko przestrzennych ziemię składować w odległości nie mniejszej niż 1/3 głębokości wykopu.

26. Do wykopu schodzić po studni obustronnie oporęczzonej.

26. Przy odspajaniu ziemi musi być oznaczona strefa niebezpieczna.

27. Żaden pracownik nie może się znajdować w zasięgu łyżki koparki.

28. Koparka nie może pracować w zasięgu linii energetycznych.

29. Operatorowi koparki lub spycharki należy podać trasę i sposób wykonywania roboty.

30. Sprzęt ciężki zmieniający stanowisko pracy powinien być pilotowany.

31. Pamiętaj – nie wolno uruchamiać maszyn nie posiadając stosownych uprawnień.

32. Żurawiki „Pionier” muszą być ustawione przy wykopie na podwalinach.

33. Nie wolno przeciągać „Pionierka” ponad normę jego udźwigu.

34. W przypadku natrafienia przy odspajaniu gruntu na materiały wybuchowe – przerwać roboty, zabezpieczyć to miejsce i powiadomić przełożonego oraz odpowiednie służby

35. Do zasypu wykopu nie wolno brać ziemi zanieczyszczonej odpadami.

36. Wykop zasypuje się warstwami, grunt dobrze ubijać.

37. Odbudowę wykopu należy rozbierać partiami o wielkości zależnej od kategorii gruntu, stosując przebudowę deskowania.

38. W wykopie o głębokości ponad 2,0 m. Robotnicy muszą posiadać kaski ochronne.

39. Wykonując wykop w sąsiedztwie słupów energetycznych należy je zabezpieczyć.

40. Nie wolno podkopywać fundamentów budowli, wykonując wykop obok nich.

41. Pamiętaj, że nieprawidłowo wykonana obudowa wykopu stwarza duże zagrożenie.

42. Odkryte kable i rurociągi należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

43. Obladzone ścieżki wzdłuż wykopu należy posypać materiałem sypkim.

44. Przy ręcznym odspajaniu zmarzniętej ziemi, klin należy trzymać w uchwycie.

45. Długość drabiny – głębokość wykopu + 0,75 m.

46. Do pracy w wykopie nie wolno zatrudniać kobiet ani młodocianych.



- 47. Rozpalanie ogniwa w wykopie i palenie papierosów jest zabronione.
- 48. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykopy należy przykryć szczelnie balami.
- 49. Przy wykonywaniu robót ziemnym sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną.
- 50. W czasie pracy i zmiany miejsca postoju koparki kąt wzniesienia terenu nie powinien być większy niż 30 stopni, a pochylenia bocznego do 15 stopni.
- 51. Praca spycharką jest dozwolona na spadkach podłużnych lub nachyleniach poprzecznych nieprzekraczających 30 stopni.
- 52. Praca zgarniarki jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochyleniach poprzecznych nieprzekraczających 10 stopni.

#### **4. Wytyczne BHP przy montażu i demontażu rusztowań typu „Warszawa”**

- 1. Przed przystąpieniem do montażu rusztowań należy zapoznać się z instrukcją producenta – celem opanowania zasad montażu.
- 2. Należy przygotować podłoże pod rusztowanie.
- 3. Należy zapoznać się z metodami budowy rusztowań w zależności od wysokości i jego zastosowania.
- 4. Pomosty i wejścia muszą być prawidłowo zabezpieczone.
- 5. Przy ostatnim pomoście trzeba założyć bariery i bortnice.
- 6. Należy pamiętać o zakotwieniu rusztowań przy ich wysokości ponad 5,0 m.
- 7. Montaż i demontaż rusztowania może być wykonywany wyłącznie przez pracowników odpowiednio przeszkolonych i wyposażonych w kaski ochronne i pasy bezpieczeństwa.
- 8. Pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań muszą posiadać zdolności do pracy na wysokości potwierdzone orzeczeniem lekarskim.
- 9. Wchodzenie i schodzenie z pomostów roboczych może odbywać się wyłącznie po uprzednio wykonanych pionach komunikacyjnych.
- 10. Przy demontażu rusztowania typu „Warszawa” należy zachować odwrotną kolejność w stosunku do montażu.
- 11. Dopuszczalne obciążenie pomostu do 500 kg.
- 12. Maksymalna wysokość pomostu roboczego do 10,0 m.
- 13. Rusztowanie kolumnowo-przesuwne na kółkach:



- maksymalna wysokość pomostu do 4,0 m,
- dopuszczalne obciążenie pomostu do 500 kg.

#### 14. Rusztowanie kolumnowo-pomostowe:

- podstawowym elementem jest szereg rusztowań kolumnowych połączonych pomostami,
- długość pomostu między kolumnami do 2,5 m,
- maksymalna wysokość pomostu do 10,0 m,
- dopuszczalne obciążenie pomostu między kolumnami do 80 kg / m<sup>2</sup>,
- rusztowanie mocować /kotwic/ do ściany kotwami w 3 pkt,
- dopuszczalne obciążenie wysięgnika do 60 kg.

### 5. Wytyczne BHP przy obsłudze urządzeń elektrycznych

1. Do obsługi urządzeń mechanicznych o napędzie elektrycznym lub elektronarzędzi, mogą być dopuszczeni pracownicy o odpowiednich kwalifikacjach, przeszkoleni oraz zapoznani ze szczegółową instrukcją stanowiskową.
2. Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia lub elektronarzędzia pracownik zobowiązany jest sprawdzić jego stan techniczny a to: - czy przewody zasilające nie posiadają widocznych uszkodzeń, - czy stan osprzętu do sterowania i załączania nie budzi zastrzeżeń, - czy przewody zasilające są prawidłowo zadławione, - czy urządzenie lub elektronarzędzie posiada ciągłość przewodu zerowego lub uziemiającego.
3. W pomieszczeniach lub terenie o szczególnym zagrożeniu porażeniem wolno używać elektronarzędzi o napięciu zasilania 24 V, lub innym nieprzekraczającym 100 V z zastrzeżeniami, że są to urządzenia o II klasie izolacji (izolacja podwójnie wzmocniona).
4. Przechowywanie elektronarzędzi winno się odbywać w suchych pomieszczeniach.
5. Wszelkie zauważone niedomagania lub uszkodzenia włącznie z wymianą bezpieczników, może usuwać jedynie elektromonter o odpowiednich kwalifikacjach.
6. Elektronarzędzia powinny być sprawdzone pod względem stanu izolacji w okresach jedno miesięcznych oraz każdorazowo przy zdawaniu lub odbiorze przez wyznaczonych elektromonterów.
7. Obsługujący urządzenia przenośne lub elektronarzędzie zobowiązany jest stosować kolejność włączania i wyłączania ze źródła zasilania.
8. Obsługujący urządzenie lub elektronarzędzie zobowiązany jest zabezpieczyć w odpowiedni sposób przewody zasilające przed mechanicznym uszkodzeniem.



9. W przypadku odłączenia urządzenia ze źródła zasilania przez wyjęcie wtyczki z gniazda, przewód zasilający należy wraz z wtyczką zwinąć w krąg, celem zabezpieczenia przed przypadkowym włączeniem.
10. W przypadku podjęcia akcji ratowniczo-gaśniczej należy pamiętać, że: - w pierwszej kolejności należy przeprowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzkiego, - wyłączyć w miarę możliwości dopływ prądu elektrycznego do urządzeń i pomieszczeń objętych pożarem, - do gaszenia instalacji urządzeń elektrycznych będących pod napięciem - stosować gaśnice śniegowe, proszkowe, halonowe, nigdy zaś gaśnic pianowych ani wody.

## 6. Wytoczne BHP przy pracach na wysokości i na drabinach

1. Przy pracach na wysokości i na drabinach nie wolno zatrudniać pracowników uznanych przez lekarza za niezdolnych do wykonywania tych prac.
2. Stanowisko pracy na wysokości należy skutecznie zabezpieczyć pasem bezpieczeństwa i liną asekuracyjną.
3. Pracownik przystępujący do pracy na wysokości winien posiadać pełną sprawność fizyczną i psychiczną.
4. Wszelkie materiały na stanowiskach na wysokości należy w sposób pewny zabezpieczyć przed ich upadkiem.
5. Narzędzia pracownik winien przechowywać w specjalnych torbach roboczych lub skrzynkach.
6. Nie wolno pozostawiać na czas przerw w pracy luźno ułożonych materiałów i narzędzi.
7. Nie wolno organizować w jednym pionie więcej niż jedno stanowisko pracy.
8. Przed przystąpieniem do robót na wysokości należy sprawdzić całą powierzchnię stanowiska pracy, celem usunięcia ewentualnych nieprawidłowości lub zagrożeń.
9. Liny asekuracyjne należy mocować na stałej konstrukcji budynku lub w specjalnie w tym celu zamontowanych elementach.
10. Transport materiałów na stanowiska pracy na wysokości nie może ograniczać ruchów pracownika lub kolidować z urządzeniami zabezpieczającymi go przed upadkiem.
11. Przejścia i dojścia do stanowisk pracy winny być zabezpieczone oporęczkami i krawężnikami.
12. Pracownik wykonujący pracę bezpośrednio na niezabezpieczonej krawędzi, winien być ubezpieczony przez innego pracownika.
13. Nie wolno wykonywać pracy na wysokości podczas opadów atmosferycznych, mgły i wiatru przekraczającego 10 m. / sek.



14. Teren położony pod stanowiskiem pracy na wysokości winien być zabezpieczony przed dostępem innych osób za pomocą wygradzenia strefy niebezpiecznej i oznaczony tablicami ostrzegawczymi.
15. Nie wolno z wysokości zrzucać żadnych materiałów lub narzędzi.
16. Nie wolno podejmować samowolnie prac na wysokości bez polecenia przełożonych i określenia warunków bezpiecznego ich wykonania.
17. W razie stwierdzenia podczas pracy jakichkolwiek zmian od warunków określonych poleceniem, pracę należy przerwać i zgłosić mistrzowi.
18. Na budowie można używać tylko drabin handlowych lub wykonanych na miejscu po uznaniu ich przez mistrza jako sprawne technicznie.
19. Drabiny przestawne należy ustawiać pod kątem 70 stopni, czyli 1 długości drabiny od punktu oparcia.
20. Szczelble drabiny winny być rozstawione w odległości nie większych jak 30 cm z prawidłowym zamocowaniem do podłuznic.
21. Przed wejściem na drabinę należy sprawdzić czy podłuznice są zamocowane ściągami, szczelble pewnie zamocowane, a drabina nie posiada mechanicznych uszkodzeń.
22. Drabinę po ustawieniu należy zabezpieczyć przed poślizgiem.
23. Nie wolno opierać drabin o niesprawdzone elementy budowli.
24. Każda drabina powinna posiadać taką długość, aby wystawała min. 75 cm ponad krawędź poziomu wyjściowego.
25. Drabiny o długościach ponad 6 m i ustawione pod kątem mniejszym jak 70 stopni winny posiadać dwustronne bariery.
26. Nie wolno łączyć drabin handlowych pomostami i obciążać ich materiałami.
27. Podczas pracy na drabinie nie wolno wychylać się na boki, gdyż grozi to utratą stateczności i upadkiem drabiny.
28. Drabiny rozkładane malarskie winny posiadać ściągę zabezpieczającą szerokość rozwarcia.
29. Wszelkie drabiny należy ustawiać jedynie na wyrównanym i utwardzonym terenie.
30. Drabiny ustawione przy rurach lub słupach należy wiązać linkami do tych elementów.
31. Nie wolno we własnym zakresie przerabiać drabin, celem przystosowania ich do ustawienia na schodach lub pochylniach.



## 7. Instrukcja BHP przy pracach na wysokości

### Uwagi ogólne

1. Przez prace na wysokości należy rozumieć wykonywanie czynności lub przebywanie i poruszanie się na pomostach, stropach, galeriach, urządzeniach, których poziom wzniesiony jest pod poziomem lub innym roboczym więcej niż:
  - 2,0 m, gdy praca wykonywana ma charakter robót budowlano-montażowych, remontowych lub rozbiórkowych,
  - 1,0 m, gdy praca o charakterze stałym lub tymczasowym odbywa się w zakładach lub bazach zaplecza budowlanego, albo przy obsłudze maszyn.
2. Prace na wysokości może wykonywać osoba, która przeszła specjalistyczne badania lekarskie z wynikiem pozytywnym.
3. Prace na wysokości powyżej 2 m. jako prace szczególnie niebezpieczne powinny być wykonywane według ustaleń podanych w protokole z uwzględnieniem szczególnych warunków bhp, stosowanych zabezpieczeń i podziałem obowiązków.
4. Prace na wysokości należy wykonywać pod bezpośrednim nadzorem osoby wyznaczonej przez kierownika budowy.
5. Prace na wysokości można rozpocząć po uprzednim przeprowadzeniu szczegółowego instruktażu stanowiskowego, zapoznaniu z projektem technicznym, projektem robót (plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia) oraz kartą analizy ryzyka.

### Przed rozpoczęciem pracy

1. Prace na wysokości wykonywać z pomostów roboczych, rusztowań oraz podestów ruchomych wiszących, na których powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości 1,1 m., krawężników o wys. 0,15 m. oraz poprzeczek umieszczonych w połowie wysokości balustrady.
2. Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób niezmuszający pracownika do wychylania się poza obręb balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości.
3. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania pracy zastosowanie balustrad jest niemożliwe należy stosować inne skuteczne środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości np. szelki bezpieczeństwa z aparatem samohamownym i urządzeniem kotwiącym.



4. Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach należy w szczególności: - zapewnić stabilność rusztowań, odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia, - zapewnić odpowiednią komunikację pionową i dojścia do stanowisk pracy, - dokonać odbioru technicznego, - zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojściach do stanowisk pracy.

Czynności w czasie pracy:

1. Pomost roboczy powinien spełniać następujące wymagania;

- Powierzchnia powinna być wystarczająca dla pomieszczenia pracowników, narzędzi i materiałów,
- W sposób widoczny oznaczone dopuszczalne obciążenia,
- Podłoga pomostu powinna być pozioma, nie śliska, równa oraz trwale umocowana.

2. Przy pracach na słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy usuwaniu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach na wysokości powyżej 2,0 m. nad poziomem terenu lub podłogi należy:

- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace: ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianę położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- Zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- Zapewnić stosowanie przez pracowników kasków ochronnych. Wymagania te dotyczą również prac wykonywanych na galeriach, pomostach, podestach i innych podwyższeniach, jeżeli praca wymaga od pracownika wychylania się poza balustradę lub obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości.

3. Zabezpieczyć teren wokół rusztowań przed upadkiem materiałów, narzędzi przy pomocy siatki ochronnej.

4. Wyznaczyć strefę niebezpieczną w obrębie rusztowania (1/10 wysokości rusztowania nie mniej niż 6,0 m.).

5. Zabrania się składowania materiałów, narzędzi na pomostach roboczych ponad dopuszczalne obciążenia oraz pozostawiania ich po zakończeniu pracy.

6. W razie stwierdzenia sytuacji awaryjnej np.: uszkodzenia pomostu, urządzeń zabezpieczających, złych warunków atmosferycznych (mgła, ograniczona widoczność, prędkość wiatru przekraczająca 10 m/s) pracę na wysokości należy przerwać, a pracowników wycofać w bezpieczne miejsce.

7. O przerwaniu pracy i jego powodach należy powiadomić kierownika budowy.



Postępowanie w razie awarii lub miejscowego zagrożenia:

1. Przerwać pracę, wycofać pracowników z miejsca zagrożenia, zawiadomić kierownika budowy.
2. Miejsce awarii lub zagrożenia skutecznie ogrodzić, zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych w widoczny w dzień i w nocy sposób.
3. Przystąpić do usuwania awarii pod nadzorem kompetentnych osób lub służb.

.....  
mgr inż. arch. Paulina Bogdań-Śmierzyńska  
(projektowała)

.....  
mgr inż. arch. Karolina Tolak  
(opracowała)

.....  
mgr inż. arch. Michał Boryczko  
(opracował)