

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

Budowa budynku wielorodzinnego mieszkalnego wraz z budową parkingu podziemnego i zagospodarowania terenu.

Zakres robót obejmuje:

- Instalację wentylacji wyciągu bytowo gospodarczego z garaży, węzła ciepłego, pomieszczenia przyłącza wody, rozdzielni elektrycznej, zbiornika retencyjnego, komórek lokatorskich, sanitariatów.
- Instalację wentylacji bytowej mieszkań
- Instalację wentylacji bytowej klatek schodowych
- Instalację wyrzutu z okapów kuchennych
- Instalację napowietrzania przedsionków klatki schodowej

Wykonanie instalacji wiąże się z następującymi czynnościami:

- Montaż sieci kanałów wraz z nawiewnikami i wentylatorami kanałowymi
- Montaż instalacji zasilania i sterowania wentylatorami
- Uruchomienie, pomiary i regulacja systemu
- Izolowanie cieplne sieci kanałów wentylacyjnych

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE**

- Istniejące trzy budynki mieszkalne nie zamieszkałe, otwory okienne i drzwiowe zamurowane.

## **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – BIOZ dotyczy wewnętrznej instalacji wentylacji

## **4. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYKONYWANIA**

Na podstawie art. 21a ust.2 Ustawy Prawo budowlane z dnia 16.04.2004 r. oraz paragrafu 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23.06.2003 r. ustalono, że robotami budowlanymi, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- Rusztowania
- Otwory w stropach i ścianach
- Urządzenia do transportu pionowego i poziomego na terenie budowy
- Instalacja elektryczna
- pracę na wysokości (prace prowadzone z rusztowania, drabiny) – przestrzegać zasad BHP przy pracach na wysokości, Właściciel spółki budowlanej/pracodawca zobowiązany jest zapewnić, aby prace, wykonywane były przez co najmniej dwie

osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Przy pracach wykonywanych na wysokości powyżej 2,0m należy stosować środki ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości. Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy,

- Zagrożenia elementami ruchomymi, ostrymi, wystającymi i luźnymi i inne związane z właściwościami fizyczno-chemicznymi ładunku (brak ubrania ochronnego lub zabezpieczenia

#### **5. INFORMACJĘ O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA**

- Należy zapewnić właściwą organizację prac na placu budowy, z uwzględnieniem zapewnienia: dostępu do stanowisk pracy (drogi, chodniki, drabiny i rusztowania), przechowywania materiałów i odpadów (również ich usuwania), odgrodzenia i oznakowania stref niebezpiecznych, porządku i czystości, zabezpieczenia przed dostępem dla osób postronnych, właściwego oświetlenia: ciągi komunikacyjne gdzie brak jest oświetlenia naturalnego np. garaże, piwnice należy wyposażyć w oświetlenie sztuczne, ograniczenia wpływu warunków środowiskowych

#### **6. INFORMACJĘ O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH, W TYM:**

Pracownicy są zobowiązani do przestrzegania poleceń kierownictwa zakładu, mających na celu ochronę przed wypadkami. Dotyczy to nawet tych wskazań, które wydają się nieuzasadnione. Pracownicy powinni używać oddanego im do dyspozycji sprzętu ochronnego. Nie powinni wykonywać poleceń sprzecznych z wymogami bezpieczeństwa. Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej

pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania

po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem na

podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,

- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed

zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY;**

Butle na gazy techniczne przechowywane mogą być w pozycji poziomej lub pionowej, a użytkowane w pozycji pionowej. Butle powinny być zarówno przechowywane jak i użytkowane na specjalnych uchwytach, podstawach lub wózkach przeznaczonych do tego celu. Butle należy zabezpieczyć przed upadkiem stosując bariery, przegrody lub inne środki ochronne, za zawory butli zabezpieczyć kołpakami.

Pomieszczenie magazynowe butli z gazami palnymi należy chronić przed ogrzaniem do temperatury przekraczającej 35oC.

Butle z acetylenem przechowywać z daleka od źródeł ciepła (pieców, grzejników itp.). Nie

należy wieszać palnika ani uchwytu elektrody na butli.

Butle na gazy techniczne przewożone powinny być w odpowiednich uchwytach lub zamocowane w sposób zabezpieczający przed przemieszczaniem butli. Na czas transportu zawory powinny być osłonięte przy pomocy kołpaków oraz posiadać ślepą nakrętkę ochronną na króćcu bocznym zaworu butlowego. Przy przewożeniu, butle powinny być ułożone zaworami w jedną stronę. Butli nie wolno rzucać, przewracać, toczyć, uderzać o nie przedmiotami oraz używać do celów nie zgodnych z ich przeznaczeniem. W przypadku przewożenia butli środkami transportu nie przystosowanymi do tego celu należy zabezpieczyć butle przed zderzaniem, przetaczaniem i spadaniem.

Węże do gazów należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed powstawaniem ostrych załamania. Palniki do spawania i cięcia powinny być utrzymywane w stanie technicznej sprawności i czystości.

Farby, lakiery i rozpuszczalniki składować w suchych pomieszczeniach w temperaturach powyżej temperatur zamarzania z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Farby, lakiery i rozpuszczalniki składować i transportować w zamkniętych zbiornikach w pozycji uniemożliwiającej wydostawanie się oparów lub rozlanie.

## **8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Roboty montażowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” oraz drabin rozstawnych.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Rusztowania ruchome można stosować tylko na płaskim podłożu; należy wykluczyć ugrzęźnięcie rolek jezdnych. Na rusztowania takie można wchodzić dopiero po zabezpieczeniu ich przed przypadkowym przesunięciem.

Dopuszcza się wykonywanie robót instalacyjnych przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

Przy montażu kanałów pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- okulary ochronne
- kaski ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Na stanowisku pracy powinien być utrzymywany porządek. Materiały budowlane i odpady powinny być składowane w wydzielonym i odpowiednio oznakowanym miejscu.

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

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.

Elektronarzędzia (szlifierki, wkrętaki, wiertarki itp.) powinny być użytkowane zgodnie z instrukcją producenta. Jednocześnie nie należy udostępniać odbiorników elektrycznych osobom nieznającym zasad ich użytkowania i instrukcji obsługi. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić optycznie stan obudowy izolacyjnej elektronarzędzi, przewodów i wtyczek. W przypadku uszkodzenia oddać do naprawy. Po zakończeniu prac wyłączyć elektronarzędzia z sieci elektrycznej i zabezpieczyć je przed ponownym włączeniem przez osoby nieupoważnione.

Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Zabrania się wykonywania przedłużeń przewodów inaczej niż za pomocą fabrycznie wykonanych przedłużaczy. Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacyjną dla pracowników w razie nieprzewidywalnego zagrożenia zdrowia lub życia

## **9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ.**

Kierownik budowy wskaże miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

## **10. LOKALIZACJĘ POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO – SANITARNYCH**

Kierownik budowy wskaże miejsca lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Część rysunkową planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przygotowuje Kierownik budowy wg wytycznych Rozporządzenia 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 zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz.U. Nr 151 poz. 1256 z dnia 17 września 2002r.).

W związku z obowiązkiem opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przez kierownika budowy realizowanej inwestycji, zwraca się uwagę na konieczność wykonania przez kierownika budowy szczegółowego harmonogramu prac budowlanych z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa i ochrony pracy:

- Ogólny harmonogram budowy powinien zawierać terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych rodzajów robót lub ich etapów, tak aby zapewnić prawidłowy i rytmiczny przebieg ich realizacji oraz umożliwić wykonywanie robót specjalistycznych w odpowiednich terminach i warunkach.
- Ogólny harmonogram powinien być uzgodniony z podwykonawcami i stanowił będzie podstawę do ewentualnego opracowania harmonogramów szczegółowych dla poszczególnych rodzajów robót.

Kierownik budowy w opracowywanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien zwrócić szczególną uwagę na:

- organizację prac na wysokościach i w głębokich wykopach, wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt oraz odzież ochronną
- prowadzenie robót przez pracowników odpowiednio przeszkolonych i pod nadzorem osób uprawnionych do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie
- organizację zaplecza budowy z miejscem do spożywania posiłków wyposażenie punktów pierwszej pomocy w niezbędny sprzęt medyczny i leki

### Priorytetowe Zalecenia Wykonawcze:

- Opracować projekt zagospodarowania placu budowy z podziałem na place składowe, wyznaczenie dróg dojazdowych i montażowych
- Wydzielenie i odpowiednie oznakowanie placu budowy.
- Wydzielenie i odpowiednie oznakowanie strefy niebezpiecznej w rejonie pracy sprzętu
- W przypadku ewentualnego ujawnienia w czasie robót nieznanymi przedmiotów należy wstrzymać prace i zawiadomić odpowiednie służby: wojskowe w przypadku niewybuchów, konserwatorskie przy przedmiotach zabytkowych lub szczątkach archeologicznych.
- Scalanie i montaż elementów konstrukcji może być prowadzone jedynie pod bezpośrednim nadzorem wyznaczonych osób.

- Pracownicy uczestniczący w montażu muszą być odpowiednio wyposażeni w odzież ochronną, rękawice i kaski oraz posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy np. na wysokości oraz aktualne szkolenie BHP.
- Pracujący na wysokości powinni być wyposażeni w szelki BHP z urządzeniem samohamującym i amortyzatorem.

Zabrania się prowadzenia robót montażowych jeżeli:

- prędkość wiatru przekracza 10m/s
- jest zła widoczność lub oświetlenie poniżej 50lx
- konstrukcja jest oblodzona lub mokra (opady atmosferyczne)

Pozostałe warunki prowadzenia robót oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy rozwiązywać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – wymagania podstawowe PN-B-06200”

**Podstawa prawna opracowania:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 lipca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tj. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 póź.94 z późn. zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 póź.1126 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 póź.1321 z późn. zm.)
- rozporządzenie 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 zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 póź.1256)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 póź.285)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. N r 62 póź. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 póź.288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 póź. 290) 18
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 póź. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 póź. 844 z późn. .zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 póź. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 póź. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 póź. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 póź. 93) z dniem 19 września 2003 r.

Opracowanie: mgr inż. Piotr Henc  
lipiec 2015