

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres informacji dot. BIOZ oparto o Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003 roku poz. 1126 *w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*.

Na podstawie w/w Dziennika Ustaw Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Na podstawie art. 21a Prawa Budowlanego stwierdza się, iż sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia **jest konieczne**.

Przedmiotem opracowania jest budowa kolumbarium na terenie Cmentarza Komunalnego przy ul. Niezapominajki w Gliwicach (Wilcze Gardło).

Wszystkie roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami bhp i p.poż., a w szczególności :

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650).
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27.07.2004 z późniejszymi zmianami w sprawie szkoleń w dziedzinie BHP (Dz. U. Nr 180 poz.1860)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami, Dz. U. 109 z 12 maja 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121, poz. 1138).

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

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy wykonać tymczasowe wyгородzenie zabezpieczające przed dostępem osób postronnych oraz ustawić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ, ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych :

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- Zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy bezpiecznej),
- Kontakt z glebą, zakażenie tężcem, zgorzelą gazową, posocznicą, działania toksyczne,
- Poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie (na śliskiej powierzchni),
- Uderzenie o nieruchome przedmioty,
- Zmienne warunki atmosferyczne,
- Promieniowanie słoneczne (narażenie na udar słoneczny, poparzenia skóry),
- Kontakt z szorstkimi, ostrymi powierzchniami,
- Ukąszenia komara, osy, szerszenia,
- Hałas,
- Możliwość porażenia prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- Upadek pracownika z wysokości,
- Przygniecenie pracownika płytą, elementem wielkowymiarowym, bądź elementem liniowym podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu).

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych :

- Upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania, brak stosownego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości)
- Uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym obiekcie budowlanym (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Sposoby prowadzenia instruktażu :

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpieczeństwa nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA 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.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

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, przygotować 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 obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

KARTA INFORMACJI O ZAGROŻENIACH, ICH ŹRÓDŁACH, SKUTKACH I ŚRODKACH OCHRONY.

ZAGROŻENIA BIOLOGICZNE			
ZAGROŻENIE	ŹRÓDŁO ZAGROŻENIA	MOŻLIWE SKUTKI	ŚRODKI OCHRONY
GRUPA RYZYKA	DROGA ZAKAŻENIA		PRZECHOWYWANIE AKT
Laseczka zgorzeli gazowej <i>Clostridium perfringens</i>	Gleba	Zgorzel gazowa, Posocznica	Szybkie opatrywanie ran, rękawice ochronne, obuwie ochronne
Gr. 2, brak szczepień	Bezpośrednia (przyrana)	Działanie toksyczne	
Laseczka tężca <i>Clostridium tetani</i>	Gleba	Tężec, działania toksyczne	Szczepienie ochronne, szybkie opatrywanie ran, środki ochrony indywidualnej, podawanie anatoksyny tężcowej po skałeczeniu
Gr. 2, szczepienie T	Bezpośrednia (przyrana)		Nie
Kleszczowe zapalenie mózgu Wirus <i>Flaviviridae</i>	Kleszcze	Zapalenie mózgu, gorączka	Szczepienia ochronne, środki ochrony indywidualnej, tępienie kleszczy, repelenty
Gr. 3, szczepienie	Ukłucia kleszczy		Nie
<i>Borrelia</i> spp.	Kleszcze	Gorączki nawracające, borelioza	Szybkie usuwanie kleszczy, repelenty, badania lekarskie
Gr. 2, brak szczepień	Ukłucia kleszczy		Nie
Owady, komary, osy, szerszenie	Ukąszenia komara, osy, szerszenia	Opuchnięcia, gorączka, omdlenia, zapalenie mózgu	Środki ochrony indywidualnej, repelenty, moskitiery, kremy ochronne, badania lekarskie
Dzikie zwierzęta, psy	Ugryzienie przez psa, lisa, itp.	Rany cięte, zakażenia, wścieklizna	Środki ochrony indywidualnej, odstraszenie, badania lekarskie, szczepienia ochronne
ZAGROŻENIA FIZYCZNE I PSYCHOFIZYCZNE			
ZAGROŻENIA	ŹRÓDŁA ZAGROŻENIA (PRZYCZYNA)	MOŻLIWE SKUTKI, ZAGROŻENIA	ŚRODKI OCHRONY PRZED ZAGROŻENIEM
Poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie	Śliskie powierzchnie (błoto), bałagan na placu budowy	Słuczenia, zwichnięcia, wstrząśnienie mózgu, złamania	Odpowiednie obuwie, utrzymanie porządku, zachowanie ostrożności (odzież letnia, zimowa)
Kontakt z szorstkimi, ostrymi powierzchniami	Narzędzia, wyposażenie budowy	Skałeczenia, ukłucia, rany rąk	Uwaga, środki ochrony indywidualnej (rękawice)

Uderzenie przez spadające przedmioty		Potłuczenia, złamania, śmierć	Przestrzeganie procedur i przepisów bhp, utrzymanie porządku
Przeciążenie układu nerwowego	Odpowiedzialność za wykonanie prac budowlanych zgodnie z dokumentacją obiektu i zgodnie z planem Inwestora	Zaburzenia snu, nerwice, psychozy, zawał, wylew	Szkolenia z zakresu odreagowywania stresu oraz komunikacji międzyludzkiej
Agresja pracowników	Kontakt z ludźmi	Potłuczenia, guzy, siniaki, złamania	Szkolenia, wzmożona uwaga
Uderzenie o nieruchome przedmioty	Wyposażenie budowy	Potłuczenia, guzy, siniaki	Utrzymanie porządku, wzmożona uwaga
Potrącenie, przygniecenie przez ruchome obiekty	Maszyny i pojazdy poruszające się po terenie budowy	Złamania, uszkodzenia narządów wewnętrznych, śmierć	Właściwa organizacja pracy, wytyczenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej, przestrzeganie przepisów, szkolenia, wzmożona uwaga, kamizelka odblaskowa
Promienie słoneczne	Praca na otwartej przestrzeni, poruszanie się po obiekcie otwartym	Poparzenia, naświetlenie oczu	Zachowanie ostrożności przy pracach dozorowych na otwartych przestrzeniach, stosowanie nakryć głowy, okulary przeciwsłoneczne, napoje chłodzące, przerwa w pracy
Kontakt z energią elektryczną	Urządzenia zasilane energią elektryczną, uszkodzenie instalacji elektrycznej	Porażenie prądem, śmierć	Właściwe przygotowanie robót, rozpoznanie przebiegu instalacji, odpowiednia i sprawna instalacja elektryczna, przeglądy i pomiary elektryczne
Wypadek komunikacyjny	Dojazd do budowy	Złamania, uszkodzenia narządów wewnętrznych, śmierć	Przestrzeganie prawa o ruchu drogowym, sprawny technicznie pojazd
Zmienne warunki atmosferyczne	Praca na otwartym terenie niezależnie od pory roku	Udary cieplne w lecie, przeziębienia w zimie	Odpowiednia odzież, zimne i gorące napoje, możliwość odpoczynku w pomieszczeniu o odpowiedniej temperaturze