

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. W zakresie zgodnym
z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Dotycząca

**„Przystań Kajakowa na terenie Gminy Suchy Dąb w ramach przedsięwzięcia
Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Dla realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać między innymi:

- prace kafarowe (pale stalowe rurowe),
- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1 m,
- prace budowlano-montażowe,
- zasypy

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie przyczółka
- montaż pomostu pływającego
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- ustawienie małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca wiata szlaku rowerowego wraz z oznakowaniem do zachowania oraz istniejący plac zabaw.

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

Nie występują.

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

4.1. Zagospodarowanie placu budowy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie należy zagospodarować teren budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- Doprowadzenie mediów oraz odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,

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

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.

4.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych zaliczyć należy przede wszystkim:

- a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe)
- b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone na wodzie podczas wykonywania konstrukcji pomostu, roboty montażowe pod wodą,)

Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy niżej wymienionych robotach budowlanych lub czynnikach wpływających na roboty budowlane:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C,
- Złe warunki pogodowe: wiatr, opady

ad. a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe, roboty betoniarskie)

Zagrożenia występujące podczas prac przy użyciu dźwigu:

- Potracenie pracownika elementem przemieszczanym przy użyciu dźwigu,
- Potracenie przedmiotów znajdujących się na drodze przenoszonego ładunku,
- Zerwanie się źle zabezpieczonego, przenoszonego ładunku,

Podczas prac przy użyciu dźwigu m.in. należy dostosować się do poniższych zaleceń:

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalna.

Zabrania się w szczególności:

Przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia.

Pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu.

Podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie.

Poziome przemieszczanie ładunku dźwigiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

ad. b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone nad wodą podczas wykonywania pomostu)

Zagrożenia występujące podczas prac prowadzonych z wody lub pod wodą:

- Utoniecie pracowników,
- Zatoniecie sprzętu budowlanego,

Wszyscy pracownicy wykonujący prace z wody muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem, a w pobliżu miejsca ich pracy umieszcza się koła ratunkowe z linka.

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

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.

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 szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wszyscy pracownicy powinni zapoznać się z planem BIOZ.

Wszystkie osoby odwiedzające budowę powinny być informowane o grożących niebezpieczeństwach i odpowiednio instruowane.

Nie bez znaczenia dla bezpieczeństwa jest dostosowanie pracy do warunków pogodowych.

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:

Wszelkie roboty w tych warunkach (roboty prowadzone na wodzie) powinny być prowadzone przez doświadczonego Wykonawcę posiadającego odpowiedni sprzęt.

Na terenie budowy musi znajdować się prawidłowo zaopatrzona apteczka oraz sprzęt przeciwpożarowy

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.

– przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwa ogólna organizacja pracy

b. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

– przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwy stan czynnika materialnego

b. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

c. wady materiałowe czynnika materialnego

d. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

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 opracowana przez pracodawcę.

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

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

Z zakresu robót budowlanych mogących wg rozporządzenia stwarzać szczególne zagrożenie przewiduje się na budowie wystąpienie:

- robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- robót prowadzonych z wody lub pod wodą,
- robót kafarowych,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu cienkich elementów, których masa przekracza 1,0 t.

Wyżej przytoczone rodzaje prac nakładają obowiązek na Wykonawcę robót sporządzenia planu BIOZ– „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracował

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. W zakresie zgodnym
z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Dotycząca

**„Przystań Kajakowa na terenie Gminy Suchy Dąb w ramach przedsięwzięcia
Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Dla realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać między innymi:

- prace kafarowe (pale stalowe rurowe),
- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1 m,
- prace budowlano-montażowe,
- zasypy

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie przyczółka
- montaż pomostu pływającego
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- ustawienie małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca wiata szlaku rowerowego wraz z oznakowaniem do zachowania oraz istniejący plac zabaw.

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

Nie występują.

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

4.1. Zagospodarowanie placu budowy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie należy zagospodarować teren budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- Doprowadzenie mediów oraz odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,

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

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.

4.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych zaliczyć należy przede wszystkim:

- a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe)
- b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone na wodzie podczas wykonywania konstrukcji pomostu, roboty montażowe pod wodą,)

Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy niżej wymienionych robotach budowlanych lub czynnikach wpływających na roboty budowlane:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C,
- Złe warunki pogodowe: wiatr, opady

ad. a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe, roboty betoniarskie)

Zagrożenia występujące podczas prac przy użyciu dźwigu:

- Potracenie pracownika elementem przemieszczanym przy użyciu dźwigu,
- Potracenie przedmiotów znajdujących się na drodze przenoszonego ładunku,
- Zerwanie się źle zabezpieczonego, przenoszonego ładunku,

Podczas prac przy użyciu dźwigu m.in. należy dostosować się do poniższych zaleceń:

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Zabrania się w szczególności:

Przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia.

Pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu.

Podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie.

Poziome przemieszczanie ładunku dźwigiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

ad. b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone nad wodą podczas wykonywania pomostu)

Zagrożenia występujące podczas prac prowadzonych z wody lub pod wodą:

- Utoniecie pracowników,
- Zatoniecie sprzętu budowlanego,

Wszyscy pracownicy wykonujący prace z wody muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem, a w pobliżu miejsca ich pracy umieszcza się koła ratunkowe z linką.

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

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.

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 szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wszyscy pracownicy powinni zapoznać się z planem BIOZ.

Wszystkie osoby odwiedzające budowę powinny być informowane o grożących niebezpieczeństwach i odpowiednio instruowane.

Nie bez znaczenia dla bezpieczeństwa jest dostosowanie pracy do warunków pogodowych.

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:

Wszelkie roboty w tych warunkach (roboty prowadzone na wodzie) powinny być prowadzone przez doświadczonego Wykonawcę posiadającego odpowiedni sprzęt.

Na terenie budowy musi znajdować się prawidłowo zaopatrzona apteczka oraz sprzęt przeciwpożarowy

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.

– przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwa ogólna organizacja pracy

b. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

– przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwy stan czynnika materialnego

b. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

c. wady materiałowe czynnika materialnego

d. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

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 opracowana przez pracodawcę.

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

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

Z zakresu robót budowlanych mogących wg rozporządzenia stwarzać szczególne zagrożenie przewiduje się na budowie wystąpienie:

- robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- robót prowadzonych z wody lub pod wodą,
- robót kafarowych,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu cienkich elementów, których masa przekracza 1,0 t.

Wyżej przytoczone rodzaje prac nakładają obowiązek na Wykonawcę robót sporządzenia planu BIOZ– „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracował

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. W zakresie zgodnym
z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Dotycząca

**„Przystań Kajakowa na terenie Gminy Suchy Dąb w ramach przedsięwzięcia
Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Dla realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać między innymi:

- prace kafarowe (pale stalowe rurowe),
- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1 m,
- prace budowlano-montażowe,
- zasypy

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie przyczółka
- montaż pomostu pływającego
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- ustawienie małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca wiata szlaku rowerowego wraz z oznakowaniem do zachowania oraz istniejący plac zabaw.

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

Nie występują.

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

4.1. Zagospodarowanie placu budowy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie należy zagospodarować teren budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- Doprowadzenie mediów oraz odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,

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

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.

4.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych zaliczyć należy przede wszystkim:

- a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe)
- b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone na wodzie podczas wykonywania konstrukcji pomostu, roboty montażowe pod wodą,)

Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy niżej wymienionych robotach budowlanych lub czynnikach wpływających na roboty budowlane:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C,
- Złe warunki pogodowe: wiatr, opady

ad. a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe, roboty betoniarskie)

Zagrożenia występujące podczas prac przy użyciu dźwigu:

- Potracenie pracownika elementem przemieszczanym przy użyciu dźwigu,
- Potracenie przedmiotów znajdujących się na drodze przenoszonego ładunku,
- Zerwanie się źle zabezpieczonego, przenoszonego ładunku,

Podczas prac przy użyciu dźwigu m.in. należy dostosować się do poniższych zaleceń:

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Zabrania się w szczególności:

Przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia.

Pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu.

Podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie.

Poziome przemieszczanie ładunku dźwigiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

ad. b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone nad wodą podczas wykonywania pomostu)

Zagrożenia występujące podczas prac prowadzonych z wody lub pod wodą:

- Utoniecie pracowników,
- Zatoniecie sprzętu budowlanego,

Wszyscy pracownicy wykonujący prace z wody muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem, a w pobliżu miejsca ich pracy umieszcza się koła ratunkowe z linka.

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

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.

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 szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wszyscy pracownicy powinni zapoznać się z planem BIOZ.

Wszystkie osoby odwiedzające budowę powinny być informowane o grożących niebezpieczeństwach i odpowiednio instruowane.

Nie bez znaczenia dla bezpieczeństwa jest dostosowanie pracy do warunków pogodowych.

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:

Wszelkie roboty w tych warunkach (roboty prowadzone na wodzie) powinny być prowadzone przez doświadczonego Wykonawcę posiadającego odpowiedni sprzęt.

Na terenie budowy musi znajdować się prawidłowo zaopatrzona apteczka oraz sprzęt przeciwpożarowy

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.

– przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwa ogólna organizacja pracy

b. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

– przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwy stan czynnika materialnego

b. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

c. wady materiałowe czynnika materialnego

d. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

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 opracowana przez pracodawcę.

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

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

Z zakresu robót budowlanych mogących wg rozporządzenia stwarzać szczególne zagrożenie przewiduje się na budowie wystąpienie:

- robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- robót prowadzonych z wody lub pod wodą,
- robót kafarowych,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu cienkich elementów, których masa przekracza 1,0 t.

Wyżej przytoczone rodzaje prac nakładają obowiązek na Wykonawcę robót sporządzenia planu BIOZ– „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracował

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonana na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm. W zakresie zgodnym
z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Dotycząca

**„Przystań Kajakowa na terenie Gminy Suchy Dąb w ramach przedsięwzięcia
Pomorskie Szlaki Kajakowe w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020”**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Dla realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać między innymi:

- prace kafarowe (pale stalowe rurowe),
- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1 m,
- prace budowlano-montażowe,
- zasypy

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie przyczółka
- montaż pomostu pływającego
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- ustawienie małej architektury

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejąca wiata szlaku rowerowego wraz z oznakowaniem do zachowania oraz istniejący plac zabaw.

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

Nie występują.

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

4.1. Zagospodarowanie placu budowy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa na budowie należy zagospodarować teren budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- Doprowadzenie mediów oraz odprowadzenie lub utylizacja ścieków,
- Zapewnienia łączności telefonicznej,

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

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.

4.2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Do zagrożeń mogących wystąpić podczas prac budowlanych zaliczyć należy przede wszystkim:

- a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe)
- b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone na wodzie podczas wykonywania konstrukcji pomostu, roboty montażowe pod wodą,)

Ponadto zagrożenia mogą wystąpić przy niżej wymienionych robotach budowlanych lub czynnikach wpływających na roboty budowlane:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C,
- Złe warunki pogodowe: wiatr, opady

ad. a) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (roboty kafarowe, roboty montażowe, roboty betoniarskie)

Zagrożenia występujące podczas prac przy użyciu dźwigu:

- Potracenie pracownika elementem przemieszczanym przy użyciu dźwigu,
- Potracenie przedmiotów znajdujących się na drodze przenoszonego ładunku,
- Zerwanie się źle zabezpieczonego, przenoszonego ładunku,

Podczas prac przy użyciu dźwigu m.in. należy dostosować się do poniższych zaleceń:

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Zabrania się w szczególności:

Przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia.

Pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu.

Podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie.

Poziome przemieszczanie ładunku dźwigiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

ad. b) Roboty prowadzone z wody lub pod wodą, (roboty prowadzone nad wodą podczas wykonywania pomostu)

Zagrożenia występujące podczas prac prowadzonych z wody lub pod wodą:

- Utoniecie pracowników,
- Zatoniecie sprzętu budowlanego,

Wszyscy pracownicy wykonujący prace z wody muszą być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem, a w pobliżu miejsca ich pracy umieszcza się koła ratunkowe z linką.

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

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.

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 szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wszyscy pracownicy powinni zapoznać się z planem BIOZ.

Wszystkie osoby odwiedzające budowę powinny być informowane o grożących niebezpieczeństwach i odpowiednio instruowane.

Nie bez znaczenia dla bezpieczeństwa jest dostosowanie pracy do warunków pogodowych.

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:

Wszelkie roboty w tych warunkach (roboty prowadzone na wodzie) powinny być prowadzone przez doświadczonego Wykonawcę posiadającego odpowiedni sprzęt.

Na terenie budowy musi znajdować się prawidłowo zaopatrzona apteczka oraz sprzęt przeciwpożarowy

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.

– przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwa ogólna organizacja pracy

b. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

– przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a. niewłaściwy stan czynnika materialnego

b. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

c. wady materiałowe czynnika materialnego

d. niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

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 opracowana przez pracodawcę.

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

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

Z zakresu robót budowlanych mogących wg rozporządzenia stwarzać szczególne zagrożenie przewiduje się na budowie wystąpienie:

- robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- robót prowadzonych z wody lub pod wodą,
- robót kafarowych,
- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu cienkich elementów, których masa przekracza 1,0 t.

Wyżej przytoczone rodzaje prac nakładają obowiązek na Wykonawcę robót sporządzenia planu BIOZ– „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Opracował