

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Spis treści

1.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	2
1.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.....	2
1.3	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	2
1.4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	2
1.5	Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	5
1.6	Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom	6
1.7	Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	6
1.8	Uwagi	7

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Prace przy realizacji budynku:

- usunięcie istniejących pni drzew;
- usunięcie istniejącej przybudówki;
- usunięcie istniejących balustrad przy tarasie dla zwiedzających;
- usunięcie istniejącego tarasu i schodków dla zwiedzających;
- zabezpieczenie istniejących słupów konstrukcyjnych przed dokonaniem niwelacji terenu;
- usunięcie istniejących fragmentów fundamentów;
- niwelacja terenu;
- przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz budowa instalacji kanalizacji sanitarnej;
- budowa fundamentów;
- przedłużenie istniejących słupów konstrukcyjnych woliery;
- montaż projektowanej konstrukcji stalowej woliery;
- wykonanie posadzek domku dla zwierząt oraz tarasu dla zwiedzających;
- wykonanie i montaż ścian zewnętrznych szkieletowych domku dla zwierząt;
- wykonanie konstrukcji dachu;
- wykonanie pokrycia dachu;
- wykonanie instalacji;
- wykończenie ścian;
- montaż ślusarki okiennej i drzwiowej;
- montaż siatki na konstrukcji woliery;
- montaż urządzeń;
- urządzenie wnętrza woliery

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Usunięcie istniejącej przybudówki, usunięcie istniejących balustrad, tarasu i schodków dla zwiedzających.

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

Przewiduje się niwelację terenu co wiąże się z zabezpieczeniem istniejącej konstrukcji woliery oraz przedłużeniem istniejących słupów. Niebezpieczeństwo naruszenia konstrukcji i jej zawalenia. Przewiduje się wycinkę istniejących pni drzew, prace prowadzić przez wyspecjalizowaną firmę. Niebezpieczeństwo niepożądanego kierunku upadku pnia.

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

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości	
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz	Wykonanie niwelacji terenu, wykonanie wykopów pod fundamenty, przyłącze i instalację kanalizacji

Rozbudowa istniejącego domku oraz woliery dla średniej wielkości drapieżników
wraz z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej
dz. nr 4/1; obręb 0005 Gdańsk

wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m.	sanitarnej, instalację kanalizacji deszczowej - ryzyko zasypania przy źle zabezpieczonych ścianach wykopu. Ryzyko upadku do wykopu.
Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m.	Realizacja prac przy budowie konstrukcji woliery oraz dachu domku dla zwierząt, wys. max upadku 5,90 m.
Rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m.	Nie występują.
Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych.	Nie występują.
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych.	Nie występują.
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców.	Montaż elementów konstrukcyjnych woliery.
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory.	Nie występują.
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych.	Nie występują.
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony.	Nie występują.
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach.	Nie występują.
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: a) 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV, b) 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV, c) 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30kV, d) 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV.	Nie występują.
Roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków.	Nie występują.
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m.	Nie występują.
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m.	Nie występują.
Roboty Budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi	
Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C.	Roboty budowlane wykonywane w okresie zimowym. Ryzyko choroby związane z pracą w niskich temperaturach.
Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest.	Nie występują.
Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym	

Rozbudowa istniejącego domku oraz woliery dla średniej wielkości drapieżników
wraz z przebudową istniejącej infrastruktury technicznej
dz. nr 4/1; obręb 0005 Gdańsk

Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej.	Nie występują.
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów.	Nie występują.
Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych	
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym 110kV.	Nie występują.
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.	Nie występują.
Budowa i remont (związane z prowadzeniem ruchu kolejowego): a) linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), b) sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, c) linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, d) sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych.	Nie występują.
Roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego.	Nie występują.
Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników	
Roboty prowadzone z wody lub pod wodą.	Nie występują.
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych.	Nie występują.
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach.	Nie występują.
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1m.	Nie występują.
Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach	
Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych.	Nie występują.
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.	Nie występują.
Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych	
Roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk.	Nie występują.
Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza	
Roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych.	Nie występują.
Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych	

Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu z użyciem materiałów wybuchowych.	Nie występują.
Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów z użyciem materiałów wybuchowych.	Nie występują.
Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych (powyżej 1,0 ton)	
	Nie występują.
Inne	
Prace budowlane prowadzone w pobliżu ruchu pojazdów.	Nie występują.

1.5 Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracownik kierowany do robót szczególnie niebezpiecznych winien przejść, oprócz obowiązkowych szkoleń BHP, odpowiedni instruktaż poprzedzający przystąpienie do robót niebezpiecznych o danym profilu zagrożeń. Instruktaż związany z robotami szczególnie niebezpiecznymi powinien zapewnić wiadomości i praktyczne umiejętności z zakresu bezpiecznego wykonywania powierzonych prac. Instruktaż związany z robotami szczególnie niebezpiecznymi prowadzony jest przez osoby uprawnione do prowadzenia takich instruktaży, wyznaczone przez pracodawców, a na ich zlecenie także przez jednostki organizacyjne uprawnione do prowadzenia takiej działalności na podstawie odrębnych przepisów.

Roboty niebezpieczne występujące w trakcie budowy obiektu grupują się w następujące profile zagrożeń:

- A związane z robotami ziemnymi i w pomieszczeniach zamkniętych
- B związane z robotami na wysokości
- C związane z pracą z dźwigami (wykorzystanie na placu budowy)
- D związane z robotami w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych.
- E związane z pracą w niskiej temperaturze

Instruktaż związany z zagrożeniami o profilu A, B (w zakresie podstawowym), C, D i E powinien dotyczyć wszystkich pracowników zatrudnionych przy prowadzeniu robót budowlanych i polegać na szkoleniu omawiającym występujące zagrożenia, prezentującym przykładowe sytuacje wypadkowe i nauczającym bezpiecznego wykonywania powierzonych prac oraz właściwych procedur postępowania w sytuacji wystąpienia szczególnego zagrożenia jak również zaistnienia wypadku.

Instruktaż związany z robotami na wysokości – profil B (w zakresie ponad podstawowym) powinien obejmować pracowników (grupy pracowników) skierowanych do tego typu robót. Instruktaż ten oprócz szkolenia teoretycznego powinien zawierać instruktaż praktyczny z posługiwania się indywidualnym sprzętem asekuracyjnym.

Przeprowadzenie / odbycie instruktażu winno być ewidencjonowane.

Zakres podstawowy instruktażu związanego z robotami na wysokości ponad 5m dotyczy robót do wykonywania, których nie jest wymagane stosowanie indywidualnego sprzętu asekuracyjnego. Zakres ponad podstawowy tego instruktażu dotyczy robót, przy wykonywaniu, których należy stosować indywidualny sprzęt asekuracyjny.

1.6 Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom związanym z pracą w strefach i przy robotach szczególnie niebezpiecznych, należy stosować środki techniczne najbardziej odpowiednie ze względu na skuteczność, dostępność, i ekonomikę stosowanych rozwiązań. Jako szczególnie właściwe, na etapie projektu budowlanego, należy wskazać:

- a. Dla robót niebezpiecznych z zagrożeń o profilu A, B i C:
 - środki łączności bezprzewodowej;
 - indywidualne środki asekuracyjne w postaci pasów i uprząży i innego sprzętu do prac na wysokości.
- b. Dla robót niebezpiecznych z zagrożeń o profilu D:
 - urządzenia do wykrywania przewodów elektrycznych pod napięciem;
 - osłony, zabezpieczenia i oznakowania linii elektroenergetycznych.
- c. Dla robót niebezpiecznych z zagrożeń o profilu E:
 - wyznaczenie i urządzenie ogrzewanych pomieszczeń dostępnych dla pracowników podlegających oddziaływaniu zagrożenia;
 - zapewnienie odpowiedniej odzieży i ew. ciepłych posiłków.

1.7 Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom związanym z pracą w strefach i przy robotach szczególnie niebezpiecznych, należy wdrożyć system organizacji takich robót zawierający przynajmniej następujące rozwiązania:

- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór poszczególnych rodzajów prac niebezpiecznych;
- objęcie wszelkich robót z zakresu szczególnie niebezpiecznych bezpośrednim nadzorem osób do tego celu wyznaczonych;
- określenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z poszczególnymi typami robót niebezpiecznych, w tym określenie niezbędnych środków zabezpieczających;
- stosowanie imiennego podziału pracy;
- określanie kolejności wykonywania zadań;
- stosowanie wydzielenia i oznakowania stref prowadzenia robót niebezpiecznych.

Oprócz powyższego należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy, z których przypominam o:

- opracowaniu i zapoznaniu pracowników z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz);
- przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie obowiązujących sygnałów alarmowych (światlnych i dźwiękowych) i obowiązujących procedur zachowań z nimi związanych;
- przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie obowiązujących zachowań (procedur) związanych z zaistnieniem sytuacji wypadkowej lub alarmowej.

1.8 Uwagi

1. Niniejsza Informacja i zawarte w niej wyszczególnienia nie mogą stanowić podstaw do jakiegokolwiek ograniczania stosowania odpowiednich przepisów wyższej rangi, w szczególności: Prawa Pracy i przepisów Bhp (np. nie zwalnia od stosowania kasków czy odzieży ochronnej, nie podważa przepisów prowadzenia prac spawalniczych, itp.).

2. W przypadku katastrofy na placu budowy kierownik robót zobowiązany jest do:

- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych;
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu, jaki powstał w wyniku katastrofy, z wyjątkiem kiedy zachodzi potrzeba ratowania życia lub zabezpieczenia przed rozszerzaniem się skutków katastrofy - wtedy należy szczegółowo opisać stan faktyczny z zaznaczeniem tego na szkicach, a w miarę możliwości i na fotografiach;
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie: właściciela, organu nadzoru budowlanego, prokuratora lub policji, a poza tym biura projektowego, które opracowało projekt oraz innych jednostek zainteresowanych przyczynami lub skutkami katastrofy na mocy szczególnych przepisów;

3. Szczegółowe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz sposobów zapobiegania tym zagrożeniom opracowuje, w ramach „planu BIOZ”, kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

4. W przypadku wystąpienia innych zagrożeń podczas prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy zobowiązany jest złożyć uzupełniającą pisemną informację o środkach i procedurach przyjętych do spełnienia wymagań wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracowanie:

dr inż. arch. Ewa Brach

upr. nr 5674/Gd/93

POIA nr PO-0006