

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Podstawę opracowania stanowi art. 21a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami).

Zakres tych opracowań podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opublikowane w Dz.U.2003.120.1126.

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

Przedmiotem inwestycji jest remont mostu drogowego. Prace budowlane prowadzone będą na terenie otwartym. Zakres robót w kolejności wykonania obejmuje:

- Organizacja miejsca budowy,
- Prace budowlane związane z montażem konstrukcji podpór,
- Prace budowlane związane z montażem konstrukcji nośnej,
- Prace budowlane związane z montażem konstrukcji części chodnikowej,
- Prace budowlane związane z montażem konstrukcji balustrady,
- Prace wykończeniowe.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce.

Na terenie działki nie ma obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

Na terenie działki nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

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

Rodzaje zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji:

- urazy od spadających przedmiotów,
- potknięcie i upadek przy realizacji wszelkich prac budowlano-montażowych,
- skaleczenia ostrymi narzędziami oraz krawędziami elementów budowlanych,
- odpryski podczas realizacji prac montażowych z użyciem elektronarzędzi,
- hałas związany z używaniem elektronarzędzi i pił spalinowych podczas prac budowlano-montażowych,
- porażenie prądem elektrycznym podczas używania elektronarzędzi lub wykonywania prac związanych z uruchomieniem instalacji elektrycznej,
- porażenie prądem elektrycznym podczas prac spawalniczych,

- przemieszczenie się maszyn i urządzeń,
- prace na różnych poziomach roboczych (prace na wysokości),
- niebezpieczeństwo utopienia przy pracach na akwenu wodnym.

Miejsce i czas występowania zagrożeń:

- podczas poruszania się po placu budowy,
- podczas prac transportowych,
- podczas obsługi maszyn i urządzeń,
- podczas prac na akwenu wodnym.

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

Każdy pracownik dopuszczony do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez Wykonawcę. Okres ważności kursu ze względu na zagrożenia wypadkowe wynosi 1 rok - zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dnia 28.05.1996 r. Bezpośredni nadzór nad BHP sprawują kierownik budowy i uprawnione osoby, które przed przystąpieniem do prowadzenia prac:

- przeprowadzają instruktaż pracowników wykonujących czynności budowlane, montażowe itp.,
- poinformują pracowników o możliwości wystąpienia zagrożeń,
- poinformują pracowników o konieczności stosowania zabezpieczeń oraz środków ochrony indywidualnej ze względu na istniejące zagrożenia,

Prace specjalistyczne mogą wykonywać tylko pracownicy posiadający odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środki techniczne i organizacyjne ogólne:

- dobór wyszkolonego, doświadczonego i odpowiedzialnego kierownictwa budowy,
- właściwe przeszkolenie wszystkich pracowników pod względem przestrzegania przepisów BHP i zasad sztuki budowlanej, w tym wymagań warunków technicznych wykonania i odbioru robót oraz Polskich Norm właściwych dla poszczególnych grup robót,
- zabezpieczenie wejścia na plac budowy,
- barierki ochronne,
- obowiązek noszenia kasków przez wszystkie osoby przebywające na terenie budowy
- przestrzeganie zakazu przebywania niepowołanych osób w zasięgu pracy maszyn budowlanych,
- wydzielenie stref niebezpiecznych wraz z oznakowaniem
- używanie sprawnego sprzętu oraz przestrzeganie przepisów BHP podczas robót z jego użyciem,
- przegląd sprawności elektronarzędzi – ewidencja napraw i konserwacji.
- wydzielenie punktów ochrony ppoż. – gaśnice przenośne
- umieszczenie w zapleczu socjalnym nr telefonów alarmowych

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie określa **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47, poz. 401.**

8. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BiOZ) należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zgodnie z Rozporządzeniem w Planie BiOZ zamieszcza się:

W Części opisowej:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 5) informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- 6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- 7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- 8) 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;
- 9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

W Części rysunkowej, opracowanej na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli jest wymagany zgodnie z przepisami ustawy - Prawo budowlane, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, a w szczególności:

- 1) czytelną legendę;
- 2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- 3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- 4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;

- 5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- 6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- 7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- 8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

