

## ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:

## Zał. 2. DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - BIOZ -

### SPIS TREŚCI:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz zakres i kolejność wykonywania robót
2. Istniejące obiekty budowlane
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
6. Informacje ogólne dotyczące bezpieczeństwa prowadzonych robót budowlanych

### BIOZ - CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz zakres i kolejność wykonywania robót

Przedmiotem opracowania jest opis INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA dla procesu budowy przedmiotowej budowli i jego otoczenia.

- Przedmiotowa budowla wymaga wykonania robót budowlanych w kolejności:
  - przygotowanie terenu i placu budowy
  - roboty ziemne
  - roboty fundamentowe
  - roboty montażowe
  - roboty brukarskie
  - roboty porządkowe;

Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, z uwzględnieniem „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych” ITB, zgodnie z instrukcjami, warunkami i zaleceniami wykonawczymi producentów i dostawców materiałów budowlanych, oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawnymi, w tym BHP prowadzenia robót budowlanych.

#### 2. Istniejące obiekty budowlane

Teren przeznaczony na realizację inwestycji posiada zabudowania i nagrobki, ale te elementy są w oddaleniu od miejsca planowanych robót budowlanych.

Teren inwestycji należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

#### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W bezpośrednim sąsiedztwie realizowanych obiektów nie ma elementów stwarzających zagrożenie zdrowia i życia ludzi.

Teren objęty pracami należy zabezpieczyć ogrodzeniem budowlanym i zapewnić oznakowanie tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi. Wjeżdżając lub wyjeżdżając z terenu budowy korzystać tylko z miejsc do tego przeznaczonych

#### 4. Zagrożenie występujące podczas wykonywania robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót budowlanych do szczególnych zagrożeń należą: upadek z wysokości, porażenia prądem, mechaniczne uszkodzenia ciała, upadające przedmioty, urazy wywołane pracą maszyn i urządzeń budowlanych, urazy oczu, oparzenia.

Czas występowania w/w zagrożeń oraz wszystkich innych nie wymienionych, a mogących zaistnieć podczas prowadzenia prac i robót budowlanych, pokrywa się z czasem prowadzenia tych robót.

#### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przygotować odpowiednią instrukcję do zapoznania i stosowania na budowie, obejmującą następujące elementy:

- zagrożenie katastrofą budowlaną - możliwe przyczyny i skutki dla życia i zdrowia ludzkiego;
- bezpieczeństwo pożarowe - ze wskazaniem lokalizacji urządzeń gaśniczych, sposobu i przeznaczenia ich użycia, dróg ewakuacyjnych;
- sposób udzielania pierwszej pomocy w przypadku nagłego pogorszenia się stanu zdrowia;
- instrukcja obsługi urządzeń mechanicznych;
- sposobu postępowania w przypadku nagłej potrzeby odłączenia urządzenia ze źródła zasilania;

Każdy pracownik powinien przejść szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe prowadzone przez kierownika budowy, kierownika robót lub osobę odpowiedzialną za zabezpieczenie placu budowy w zakresie BHP z ramienia wykonawcy. Pracownik obejmujący stanowisko pracy uznane za niebezpieczne bądź szkodliwe powinien przejść dodatkowe szkolenie stanowiskowe.

Należy wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, w tym zapewnienie sprawnej i bezpiecznej komunikacji, umożliwiającej szybką

ewakuację w razie wystąpienia pożaru bądź innej awarii stwarzającej zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego.

## **6. Informacje ogólne dotyczące bezpieczeństwa prowadzonych robót budowlanych**

W celu zapewnienia bezpieczeństwa prowadzonych robót budowlanych, należy:

- zapewnić odpowiedni nadzór i organizację budowy,
- bezwzględnie egzekwować i karać łamanie zasad bezpieczeństwa prowadzenia robót budowlanych;
- plac budowy ogrodzić w taki sposób, aby uniemożliwić osobom trzecim możliwość wejścia i poruszania się po placu, przy jednoczesnym uniemożliwieniu robotnikom budowlanym swobodnego wyjścia poza teren prowadzonych robót;
- zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac montażowych przy użyciu dźwigów lub podnośników,
- osobom pracującym z wykorzystaniem elektronarzędzi przedstawić instrukcję bezpiecznej obsługi;
- urządzenia, maszyny i narzędzia stosować zgodnie z ich przeznaczeniem, z zachowaniem podstawowych zasad bezpiecznego użytkowania;
- materiały budowlane stosować zgodnie z ich przeznaczeniem, zgodnie z wymaganiami i wytycznymi producentów bądź dostawców;
- prace i roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, zgodnie z instrukcjami ITB, zaleceniami i wymaganiami technologicznymi producentów bądź dostawców materiałów budowlanych;
- podczas prac i robót budowlanych stosować się do przepisów BHP, regulaminu budowy;
- podczas prac zachować rozsądek oraz wyobraźnię, posiadać świadomość konsekwencji wynikających z niewłaściwego stosowania materiałów, narzędzi, urządzeń i maszyn budowlanych.

W celu zachowania bezpieczeństwa oraz z uwagi na innych użytkowników ruchu drogowego na drogach publicznych dojazdowych do miejsca planowanej inwestycji, w trakcie prowadzenia robót budowlanych, należy:

- zapewnić do obsługi logistyczno - technicznej budowy pojazdy, których stan techniczny nie stanowi zagrożenia życia bądź zdrowia dla osób obsługujących pojazd oraz dla innych uczestników ruchu na drogach publicznych i wewnętrznych strefy;
- podczas transportu przewożony ładunek zabezpieczyć przed przemieszczaniem się, spadkiem z pojazdu, uszkodzeniem pojazdu przewożącego ładunek bądź innego biorącego udział w ruchu;
- podczas prowadzenia prac ziemnych, przygotować pojazd samowyladowczy tak, aby przewożone masy ziemne zabezpieczyć przed możliwością rozwiewania przez pęd wiatru i tym samym zanieczyszczanie nawierzchni jezdni, a pojazd opuszczający teren budowy doprowadzić do takiego stanu, aby jego ruch nie powodował zabrudzenia nawierzchni drogi publicznej oraz wewnętrznej strefy, znajdującą się na kołach oraz innych elementach pojazdu ziemią;

W przypadku zabrudzenia nawierzchni jezdni na drogach publicznych i wewnętrznych strefy materiałem gruntowym pochodzącym z prowadzonych prac ziemnych bądź innych robót z jego wykorzystaniem lub innym materiałem wykorzystywanym w procesie budowlanym, będących skutkiem niewłaściwego zabezpieczenia pojazdu bądź przygotowania go do transportu, odpowiedzialność przed zarządcą dróg publicznych ponosi generalny wykonawca robót budowlanych i jest zobligowany do doprowadzenia nawierzchni drogi do stanu bezpiecznego użytkowania.