

# **Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ)**

## **Co to jest Plan BIOZ?**

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia jest dokumentem określającym istotne ustalenia związane z wykonywaniem robót budowlanych. Sporządza go się na podstawie informacji zawartych w Projekcie budowlanym. Plan BIOZ musi uwzględniać specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

## **Dlaczego musimy sporządzić Plan BIOZ?**

Sporządzanie Planu BIOZ wynika z Art.21a Ustawy „Prawo budowlane” (Dz.U. Nr 89 poz.414 z 1994r. z późniejszymi zmianami) – „Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.”.

Szczegółowy zakres opracowania Planu BIOZ wynika z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr. 120 poz.1126).

## **Na kim spoczywa obowiązek sporządzenia Planu BIOZ?**

Obowiązek sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia spoczywa na powołanym w Pozwoleniu na budowę Kierowniku budowy. Jednak opracowanie takiego dokumentu można zlecić innej osobie / firmie posiadającej odpowiednią wiedzę i kompetencje w tym zakresie, a następnie kierownik budowy zobowiązany jest zatwierdzić taki dokument i zapoznać z nim pracowników.

## **Kiedy musi być opracowana Plan BIOZ?**

Plan BIOZ musi być opracowany przed rozpoczęciem budowy.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1. Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.
2. W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych:
  - których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
  - przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
  - stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym;
  - prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
  - stwarzających ryzyko utonięcia pracowników;
  - prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;
  - wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych;
  - wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza;
  - wymagających użycia materiałów wybuchowych;
  - prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

# PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

OBIEKT BUDOWLANY:

[NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO]

INWESTOR:

[NAZWA INWESTORA] [ADRES INWESTORA]

KIEROWNIK BUDOWY:

[IMIE, NAZWISKO I ADRES KIEROWNIKA BUDOWY]

SPORZĄDZAJĄCY:

[IMIE, NAZWISKO I/ LUB NAZWA, ADRES SPORZĄDZAJĄCEGO  
PLAN BIOZ]

| Opracował: | Sprawdził: | Zatwierdził: |
|------------|------------|--------------|
|            |            |              |

## Spis treści

|     |  |   |
|-----|--|---|
| I   | Część teoretyczna .....  | 5 |
| 1.  | Wprowadzenie.....  | 5 |
| 2.  | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego .....  | 5 |
| 3.  | Kolejność realizacji prac z podziałem na obiektów .....  | 6 |
| 4.  | Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....  | 6 |
| 5.  | Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....  | 6 |
| 6.  | Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.....  | 6 |
| 7.  | Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych .....  | 7 |
| 8.  | Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....  | 7 |
| 9.  | Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy .....  | 8 |
| 10. | 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 ..... | 8 |
| 11. | Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.....  | 8 |
| II  | Część rysunkowa.....   | 9 |

# I Część teoretyczna

## 1. Wprowadzenie

Celem niniejszego planu jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, które mogłyby nastąpić podczas realizacji opisanych niżej robót budowlanych.

Szczegółowe rodzaje robót dla konkretnych zadań określają osobne dokumenty takie jak Projekt Techniczny, Zakresy Robót w poszczególnych branżach, Harmonogram Realizacyjny oraz Instrukcje Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR).

Niniejszy plan został opracowany na podstawie obowiązujących przepisów tj.:

- Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. 1994 nr. 89 poz. 414. Tekst jednolity Dz.U. 2006 nr. 56 poz. 1118) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr. 120 poz.1126).
- Projekt Budowlany
- Pozwolenie na budowę z dnia .....
- Ustawa „Kodeks Pracy” z dnia 26 czerwca 1974 (Dz.U. 2019 poz. 1040).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr. 47 poz. 401 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2008r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2008 nr. 108 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- .....

## 2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Celem zadania jest budowa / przebudowa .....

Prace realizowane będą w ..... etapach prowadzonych zgodnie z projektem budowlanym nr .....

### Etapy wykonywanych robót:

- a) I etap .....
- b) II etap .....
- c) III etap .....

d) .....

### 3. Kolejność realizacji prac z podziałem na obiektów

- 3.1. *Wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie;*
- 3.2. *Uzbrojenie terenu (np. wykonanie sieci podziemnych);*
- 3.3. *Roboty ziemne;*
- 3.4. *Prace fundamentowe;*
- 3.5. *Itp.*

### 4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 4.1. ....
- 4.2. ....
- 4.3. ....

### 5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- 5.1. *Np. rurociąg gazu ziemnego;*
- 5.2. *Przepompownia gazu;*
- 5.3. *Istniejące uzbrojenie terenu;*
- 5.4. *Ruch samochodów na drodze ogólnodostępnej;*
- 5.5. *Itp. ....*

### 6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania

- 6.1. *Np. przysypanie pracownika w trakcie wykonywania prac zbrojarskich w wykopie – **zagrożenie średnie** w trakcie wykonywania prac ziemnych.*
- 6.2. *Potrącenie pracownika przez manewrujące maszyny budowlane i samochody poruszające się po terenie budowy – zagrożenie występujące w trakcie przemieszczania się pracownika jak również w trakcie wykonywania pracy - **zagrożenie średnie** występujące podczas trwania całego procesu budowy.*
- 6.3. *Potknięcie, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie – zagrożenie występujące w trakcie przemieszczania się po terenie prowadzonych prac i w ich obrębie – **zagrożenie średnie** występujące podczas trwania całego procesu budowy;*
- 6.4. *Itp. ....*

## 7. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych został szczegółowo opisany w rozdziale 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2003 r. w sp. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Teren budowy zostanie ogrodzony przed rozpoczęciem prac budowlanych. Ogrodzenie placu budowy powinno być wykonane w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. Na ogrodzeniu zostaną umieszczone tablice informacyjne o treści: „**Teren budowy nieupoważnionym wstęp wzbroniony**”.

Każdy Podwykonawca zobowiązany jest utrzymywać ogrodzenie w należyтым stanie technicznym, tak by uniemożliwić osobom postronnym wstęp na teren budowy.

W razie potrzeby na terenie budowy zostanie zapewniona ochrona.

Wszystkie miejsca, które mogą stanowić zagrożenie dla pracowników poruszających się po terenie budowy (wykopy, studzienki, otwory technologiczne), należy dodatkowo wygrodzić i oznakować według poniższych zasad.

*W szczególności przy opisywaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych należy wziąć pod uwagę prace zagrażające bezpieczeństwu innych osób np. prace w wykopach, prace na wysokości itp.*

## 8. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszyscy pracownicy skierowani do wykonywania pracy na terenie budowy muszą posiadać aktualne szkolenia w zakresie bhp (szkolenie wstępne lub szkolenie okresowe).

Ponadto muszą zostać zapoznani z:

- Planem BIOZ;
- Instrukcjami obowiązującymi na terenie budowy (np. IBWR);
- Projektem Organizacji Robót Budowlanych (POR);
- *Itp. ....*

Przed rozpoczęciem prac zaliczanych do prac szczególnie niebezpiecznych tj. praca w wykopach, praca na wysokości, praca w przestrzeniach zamkniętych, itp. Wykonawca ma obowiązek sporządzić Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót zwaną IBWR.

Osoba kierująca pracownikami przed rozpoczęciem prac szczególnie niebezpiecznych ma obowiązek przeprowadzenia instruktarzu stanowiskowego z podległymi pracownikami. Instruktarz w szczególności powinien zawierać:

- Zapoznanie pracowników z opracowaną na ten zakres prac IBWR;
- Imienny podział prac;

- Kolejność wykonywania zadań;
- Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych czynnościach;

**9. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**

Na terenie budowy zostanie wydzielone i oznakowane miejsce składowania materiałów. Materiały będą dowożone i rozładowywane przez wykonawcę. Rozładunek będzie prowadzony przy zachowaniu obowiązujących norm dotyczących transportu bliskiego oraz wymagań dotyczących ręcznych prac transportowych.

Materiały będą składowane z zachowaniem przejść tak aby można było w łatwy sposób dostać się do poszczególnych grup materiałów.

Wszystkie substancje i preparaty niebezpieczne będą przechowywane zgodnie z Kartami charakterystyki tych substancji w specjalnie wygrodzonym miejscu zabezpieczonym przed dostaniem się do gruntu tych substancji. Dostępem do tych substancji zostanie ograniczony.

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**10. 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**

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**11. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych**

Dokumentacja związana z prowadzeniem prac budowlanych będzie przechowywana na terenie budowy u Kierownika budowy w wersji oryginalnej.

Dokumentacja pracownia będzie przechowywana w siedzibie firmy, a kopie uprawnień i szkoleń pracowniczych na terenie budowy.



Dokumentacja związana z eksploatacją maszyn i urządzeń będzie dostępna w biurze budowy u Kierownika budowy.

## **II Część rysunkowa**