

## Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Zamierzenie budowlane dotyczy: **Przebudowy drogi leśnej – dojazd pożarowy nr 87 w Leśnictwie Bałków.**

Zakres robót obejmuje :

- Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Roboty ziemne
- Podbudowa
- Materac
- Odwodnienie
- Roboty wykończeniowe

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiórce.

Przepusty

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

Nie występuje.

### 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Okres występowania - rodzaj robót	Rodzaj zagrożenia	Skala 1-5
Roboty przygotowawcze	Zagrożenie związane z ruchem- najechanie przez samochód. Upadek, potknięcie.	1
Podbudowa, roboty ziemne, materac, odwodnienie	Uderzenie łyżką koparki podczas robót.	4
	Najechanie przez samochód, sprzęt ładujący	3
	Upadek ,potknięcie, przysypanie gruntem.	1
Roboty wykończeniowe, odwodnienie	Zagrożenie związane z ruchem- najechanie przez samochód.	1
	Upadek, potknięcie.	1
	Uszkodzenie ciała elementami betonowymi.	3
Zagrożeni dla osób postronnych		
Wtargnięcie na plac budowy	Zagrożenie jak dla pracowników lecz w skali o stopień wyżej.	5
Praca w porze nocnej i w święta.	Większy niż przed rozpoczęciem budowy poziom hałasu.	1

**5. Informacja o wydzielaniu i oznakowaniu miejsc prowadzonych robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.**

Całość robót budowlanych będzie wykonywana na przekazanym protokólnie przez Inwestora terenie. Miejsca, w których mogą wystąpić zagrożenia (wykopy) muszą być zabezpieczone poręczami i odpowiednio oznakowane (taśmy, zapory, tablice ostrzegawcze).

**6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wykonawca zapewni w celu realizacji kontraktu personel spełniający następujące wymagania :

- Odpowiednie dla danej pracy kwalifikacje zawodowe, potwierdzone dokumentami,
- Niezbędne umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonania pracy, a także posługiwanie się wymagającym sprzętem ochronnym,
- Właściwy stan zdrowia potwierdzony orzeczeniami lekarza uprawnionego do badań profilaktycznych,
- Niezbędną znajomość przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym obowiązujących na budowie,

Pracownicy Wykonawcy powinni być objęci następującym systemem szkolenia z zakresu BHP

- Szkolenie wstępne ogólne w wymiarze 3 godz.
- Szkolenie na stanowisku pracy w wymiarze 8 godz.
- Szkolenie kursowe :

- podstawowe w wymiarze 30 godz.

- okresowe w wymiarze 10 godz.

Kadra kierownicza szkolona winna być w wyspecjalizowanych ośrodkach szkoleniowych z częstotliwością co 5 lat.

Pracownicy zatrudnieni bezpośrednio w produkcji – szkoleni co 1 rok.

Pracownicy wykonujący szczególnie niebezpieczne roboty oraz nietypowe, każdorazowo szkolone winny być na tę okoliczność.

**7. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia lub wypadku przy pracy.**

Pracownik świadek zagrożenia lub wypadku informuje niezwłocznie o zdarzeniu bezpośrednio przełożonego, który :

- Podejmuje działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie (zabezpiecza miejsce wystąpienia zagrożenia lub wypadku),
- Zapewnia udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej i medycznej poszkodowanym,
- Informuje niezwłocznie kierownika budowy,
- Realizuje wnioski i polecenia powypadkowe,

Kierownik budowy zobowiązany jest do zawiadomienia inspektora i prokuratora o ciężkim i śmiertelnym wypadku w pracy.

Kierownik budowy powinien niezwłocznie dokonać zgłoszenia o wypadku do siedziby swojej firmy.

Zespół powypadkowy , czyli specjaliści BHP i przedstawiciel załogi bada okoliczności oraz przyczyny wypadku. Dochodzenie polega na dokonaniu wizji lokalnej, przesłuchaniu świadków i poszkodowanego, zbadaniu sprawności sprzętu i narzędzi stosowanych przez pracownika, stosowania

ochron osobistych, czy pracownik był szkolony z przepisów BHP, czy posiadał wymagane badania lekarskie. W sytuacjach wątpliwych zaczerpuje się wiedzy powołanego biegłego w danej dziedzinie.

**8. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.**

Wykonawca winien zapewnić pracownikom niezbędny sprzęt ochronny (kaski, okulary, ochronniki słuchu, rękawice, odzież). Sprzęt ten powinien posiadać certyfikaty bezpieczeństwa. Odzież ochronna i robocza powinna posiadać oznakowanie nazwą firmy Wykonawcy.

**9. Zasady bezpośredniego nadzoru na pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.**

Na budowie winna być stosowana trójstopniowa kontrola stanu BHP tj.

- specjalista ds. BHP raz w miesiącu powinien dokonać przeglądu stanowisk pracy wydając stosowne zalecenia. Posiada on uprawnienia do wstrzymywania czasowego prowadzenia robót, które zagrażają życiu lub zdrowiu pracowników.
- Kierownik Budowy, będący koordynatorem ds. BHP na bieżąco sprawuje nadzór nad prowadzonymi robotami. Uwagi wpisuje do dziennika budowy ze wskazaniem osób odpowiedzialnych za wykonanie spostrzeżeń.
- Kierownicy robót codziennie sprawdzają stan na prowadzonych odcinkach robót usuwając zagrożenia.

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

Materiały stosowane do wbudowania jak rury kanalizacyjne, ścianki czołowe, powinny być składowane w ogrodzonych magazynach zlokalizowanych w okolicy biura budowy. Materiały sypkie jak piasek, kruszywo składowane również powinny być w otoczeniu biura budowy na wydzielonym placu przeznaczonym na cele składowania materiałów budowlanych.

**11. Wskazania 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.**

▪ SPOSÓB BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRAC PRZY UŻYCIU MASZYN.

PRZY WYKONYWANIU ROBÓT MASZYNAMI NALEŻY USTALIĆ STREFĘ NIEBEZPIECZNĄ I USTAWIĆ TABLICE OSTRZEGAWCZE, KAŻDE URUCHOMIENIE MASZINY NALEŻY SYGNALIZOWAĆ. MIEJSCE PRACY MASZINY W PORZE NOCNEJ NALEŻY ODPOWIEDNIO OŚWIETLIĆ, A MASZYNĘ WYPOSAŻYĆ W ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE. CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ BĘDĄCE W RUCHU NALEŻY ZAOPATRYĆ W ODPOWIEDNIE OSŁONY LUB INNE ZABEZPIECZENIA. ZABRANIA SIĘ DOKONYWANIA NAPRAW, SMAROWANIA I CZYSZCZENIA MASZYN I URZĄDZEŃ BĘDĄCYCH W RUCHU. MASZyny I URZĄDZENIA O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED MOŻLIWOŚCIĄ PORĄŻENIA PRĄDEM. ZABRANIA SIĘ UŻYWANIA USZKODZONYCH LUB NIESPRAWNYCH MASZYN I URZĄDZEŃ. MASZyny I URZĄDZENIA USTAWIONE NA POCHYŁYM TERENIE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED SAMOCZYNĄ ZMIANĄ POŁOŻENIA I URUCHOMIENIEM. MASZyny , URZĄDZENIA I SPRZĘT POWINIEN BYĆ OBSŁUGIWANY PRZESZKOLONE OSOBY I ZABEZPIECZONY PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIE NALEŻĄCYCH DO OBSŁUGI.

- WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

WSZYSTKIE DOKUMENTY DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH, NIEZBĘDNYCH ODBIORÓW ORAZ POMIARÓW TYCH MASZYN, A TAKŻE DOKUMENTACJA BUDOWLANA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ZNAJDUJĄ SIĘ W BIURZE U KIEROWNIKA BUDOWY NA TERENIE BUDOWY.

- PIERWSZA POMOC.

NA BUDOWIE BĘDĄ URZĄDZONE PUNKTY PIERWSZEJ POMOCY OBSŁUGIWANE PRZEZ WYSZKOLONYCH W TYM ZAKRESIE PRACOWNIKÓW. WYKONAWCA JEST OBOWIĄZANY ZAPEWNIĆ ŚRODEK TRANSPORTU DO EWENTUALNEGO PRZEWÓZU OSÓB POSZKODOWANYCH DO NAJBLIŻSZEGO PUNKTU PIERWSZEJ POMOCY. NA BUDOWIE BĘDZIE WYWIESZONY NA WIDOCZNYM MIEJSCU WYKAZ ZAWIERAJĄCY ADRES I NUMERY TELEFONÓW :

- NAJBLIŻSZEGO PUNKTU LEKARSKIEGO,
- NAJBLIŻSZEJ STRAŻY POŻARNEJ,
- POSTERUNKU POLICJI,

**OPRACOWAŁ :**

**mgr inż. Łukasz Nartowski**