

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowy Duninów - ulica
Wierzbowa o długości 693,50m.**

SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI

- I. ZAKRES ROBÓT
- II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
- III. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
- IV. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH
- V. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW
- VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji przedsięwzięcia wykonywane będą roboty, których charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i zdrowia dla zatrudnionych na budowie pracowników. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. przed realizacją inwestycji powinien zostać opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie planu „BIOZ” zgodnie z art. 21 Ustawy Prawo Budowlane, należy do obowiązków kierownika budowy.

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac.

1.1. Roboty przygotowawcze

1.1.1. Rozbiórka na pierwszym fragmencie za włączeniem z droga wojewódzką istniejącej podbudowy

1.2. Roboty ziemne

1.2.1. Korytowanie

1.2.2. Profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża

1.2.3. Wykopy pod ułożenie przepustów

1.2.4. Wykonanie nowych rowów odwadniających i odmulenie istniejących

1.2.5. Wywóz nadmiaru mas ziemnych

1.3. Podbudowy

1.3.1. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku

1.3.2. Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego

1.4. Warstwy bitumiczne nawierzchni

1.4.1. Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy

1.4.2. Ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego

1.4.3. Czyszczenie i skropienie warstwy wiążącej

1.4.4. Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego

1.5. Roboty wykończeniowe

1.5.1. Umocnienie materiałem miejscowym z istniejącej górnej warstwy nawierzchni wraz z zagęszczeniem poboczy

1.5.2. Uporządkowanie terenu

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

2.1. Istniejąca droga gruntowa wraz z istniejącym fragmentem rowu

2.2. Istniejące przyległe posesje wraz z zabudowaniami

2.3. Sieć wodociągowa wraz z przyłączami

2.4. Napowietrzna sieć energetyczna

2.5. Kanalizacja sanitarna

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

Należy zwrócić szczególną uwagę i zachować ostrożność przy prowadzeniu robót w obrębie istniejących linii energetycznych napowietrznych i w obrębie istniejących posesji.

3.1. Pozostałe elementy zagospodarowania działki nie będą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

IV. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Zagrożenie pożarowe

4.1.1. Skala zagrożenia: brak.

4.2. Zagrożenie upadkiem z wysokości

4.2.1. Skala zagrożenia: nie dotyczy.

4.3. Zagrożenie porażeniem prądem

4.3.1. Skala zagrożenia: brak

4.4. Zagrożenie popażeniem

4.4.1. Skala zagrożenia: duża, może wystąpić w chwili dotknięcia dłonią lub inną częścią ciała układanej masy bitumicznej, której temperatura będzie wynosić 140 °C - 165°C.

Występowanie podczas wykonywania robót bitumicznych.

V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne
- szkolenia okresowe

Szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w

Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielenia pierwszej pomocy.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, stanowiskowego oraz zapoznania się z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinno być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych.
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi udzielenia pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownik robót oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązku.

Ze względu na to, że występują przy wykonywaniu tych prac roboty niebezpieczne należy przed rozpoczęciem przeprowadzić pracownikom szkolenie w tym zakresie. Szkolenie przeprowadzić na budowie informując szczegółowo pracowników o:

- zakresie robót ziemnych, bitumnicznych, układaniu poszczególnych warstw konstrukcji nawierzchni, przyjętym sposobie prowadzenia tych robót, występujących zagrożeniach i sposobie zachowania podczas ich występowania,
- zabezpieczeniu miejsca pracy i strefy ochronnej podczas prowadzenia prac,

- sposobie komunikowania się pracowników pomiędzy sobą z uwzględnieniem przypadków gdy wystąpi zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia,
- sposobie zabezpieczenia pracowników prowadzących prace przy robotach bitumicznych i przy sprzęcie mechanicznym,
- zagrożeniach bezpieczeństwa i zdrowia występujących w związku z wykonywaną pracą
- udzielaniu pierwszej pomocy w przypadku wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia pracowników i osób postronnych.

Potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia powinno być odnotowane w dzienniku budowy i dokumencie szkoleń potwierdzone podpisem przeszkolonego pracownika.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Bezpośredni nadzór na bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują kierownik budowy, kierownik robót lub mistrz budowlany.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi
- dbać o bezpieczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

PRZY WYKONYWANYCH PRACACH NA TERENIE OBJĘTYM RUCHEM POJAZDÓW WYSTĘPUJĄ STREFY SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUB ZDROWIA I WOBEC TEGO DLA WYKONANIA TYCH PRAC ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI PRZEWIDUJE SIĘ

KONIECZNOŚCI ICH WYZNACZANIA I OZNAKOWANIA.

Środki techniczne:

Kaski ochronne, ubrania i rękawice ochronne do prowadzenia prac dla wszystkich pracowników, wygradzona i oznakowana strefa prowadzenia prac, gdzie nie mogą przebywać osoby postronne.

Środki organizacyjne:

instrukcja bezpiecznej pracy przy robotach ziemnych i bitumicznych, informacja udzielona pracownikom o sposobie wzywania pomocy w razie wypadku, nadzór prac przez kierownika budowy.

W instrukcjach i szkoleniach uwzględnić przepisy bhp podczas wykonywania robót budowlanych zamieszczone w:

1. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ.U.Nr 47, poz.401).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ.U.Nr169, póź. 1650 z 2003r, z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1966r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 z 1996 r. poz. 285).

Opracował:

