

Informacja

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia / BIOZ / przebudowy

drogi gminnej nr.284021G Skrzetuszewo – Imiolki

gmina Kiskowo powiat Gniezno

Inwestor : Gmina Kiskowo 62-280 Kiskowo ul. Szkolna 2 powiat Gniezno

1. Podstawowe akty prawne dla opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U. Nr. 120 z dnia 10.07.2003 r./
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U.Nr.47 poz.401/.
- Ustawa Prawo Budowlane /tekst jednolity/ z dnia 7 lipca 1994 r. / Dz. U. Nr. 106 poz 1126/ z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym /Dz. U. Nr. 122 poz.1321/ z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy / Dz. U. Nr. 129 poz. 833 / z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych, budowlanych i drogowych /Dz. U. Nr. 118 poz. 1263/.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia

- roboty pomiarowe
- roboty zabezpieczające, oraz przygotowawcze - karczowanie
- roboty ziemne
- ułożenie warstwy odsączającej z piasku
- ułożenie warstwy dolnej podbudowy z kruszywa łamanego

- ułożenie warstwy górnej podbudowy z kruszywa łamanego
 - ułożenie warstwy dolnej wiążącej z betonu asfaltowego
 - ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego
 - ułożenie ścieku z 2- warstw betonowej kostki brukowej
 - ułożenie betonowego krawężnika niskiego o wym. 15x22x100
 - ustawienie barier ochronnych stalowych
 - ustawienie oznakowania
-
- roboty ziemne polegają na wykonaniu koryta drogi do wymaganych warstw konstrukcyjnych – wykonanie mechaniczne i ręcznie
 - ułożenie warstwy odsączającej z piasku o grubości 10,0 cm – wykonanie mechaniczne i ręczne
 - ułożenie warstwy dolnej podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15,0 cm – wykonanie mechaniczne i ręczne
 - ułożenie warstwy górnej podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 8,0 cm wykonanie mechaniczne i ręczne
 - ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 3,0 cm /75kg/m2/- mechaniczne
 - ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 4,0 cm – mechanicznie
 - ułożenie krawężnika obniżonego betonowego 15x22x100 ze ściekiem przy krawężnikowym z dwóch warstw kostki brukowej na ławie betonowej z oporem – ręcznie

3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- uderzenie przygnięcie przez przemieszczane materiały – występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania przedmiotów
- potknięcie, poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie – przy nierówności terenu
- najeżdżanie przez środki transportu – w czasie dostarczania materiałów, narzędzi i sprzętu
- najeżdżanie przez maszyny budowlane – w czasie wykonywania robót ziemnych, i warstw konstrukcyjnych
- pochwycenie przez maszyny i urządzenia – w czasie prac przy których używane są piły tarczowe i łańcuchowe, szlifierki, elektronarzędzia
- uderzenie o nieruchome przedmioty – występuje na placu budowy i zaplecza
- porażenie prądem elektrycznym – w czasie posługiwania się elektronarzędziami, oraz innymi urządzeniami napędzanymi energią elektryczną
- obrażenia doznane wskutek rozerwania się tarczy – w czasie wykonywania robót z użyciem tarcz do cięcia i szlifowania
- zagrożenia przy kopaniu koryta pod krawężnik i ściek przy krawężnikowy – urazy nóg
- niebezpieczeństwo poparzeń przy skrapianiu podbudowy emulsją, oraz układaniu warstw z masy asfaltobetonowej
- na budowie nie należy stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi i środowiska naturalnego

4. Sposoby wydzielania i oznakowania miejsc niebezpiecznych

- strefy niebezpieczne wynikające z pracy maszyn drogowych. Wyznaczony pracownik winien obserwować pracę koparek, ładowarek itp. i zapobiegać wejściu do strefy robót pracowników i osób postronnych
- samochody samowypadkowe i skrzyniowe, oraz inny ciężki sprzęt używany na budowie winien być wyposażony w automatyczne podawanie sygnałów dźwiękowych w czasie wykonywania manewru cofania. W przypadku braku tego sygnału kierowca lub operator zobowiązany będzie do podawania sygnałów. Ponadto sprzęt ten winien być wyposażony w lampy błyskowe żółte
- należy wyznaczyć i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych
- należy zabezpieczyć plac budowy, oraz miejsca postojowe maszyn i pojazdów przed dostępem osób nieupoważnionych
- operatorzy i kierowcy po opuszczeniu kabiny zobowiązani są do wyłączenia silnika, wyjęcia kluczyka ze stacyjki, zamknięcia kabiny na zamki lub kłódki, oraz podłożenia klinów pod koła w przypadku pozostawienia maszyny lub pojazdu na spadku
- instalacja elektryczna na zapleczach placów budów powinna być zabezpieczona wyłącznikami różnicowo – prądowymi

5. Zabezpieczenia robót – szkolenia

- pracownicy w czasie przebywania na terenie przebudowy ubrani byli w pomarańczowe odblaskowe kamizelki ostrzegawcze, oraz kaski
- roboty w obrębie infrastruktury podziemnej wykonywane były ręcznie, tak aby nie dopuścić do uszkodzenia istniejącego uzbrojenia terenu
- każdy pracodawca zgodnie z art. 237 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (Dz.U. Nr. 24 poz. 141 z późniejszymi zmianami), nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów, oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- wszystkie roboty powinny być prowadzone przez brygady wykwalifikowanych pracowników. Pracownicy zgodnie z przepisami powinni przejść odpowiednie szkolenie wstępne i okresowe BHP. Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni dostać od kierownika budowy dokładne instrukcje odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót
- wszystkich pracowników należy zabezpieczyć w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej
- stały nadzór kierownika budowy i brygadzysty
- przy obsłudze maszyn i urządzeń mogą pracować tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- wyznaczenie stanowiska pracy sprzętu i ludzi
- wyznaczenie miejsc bieżącego składowania materiałów
- praca z maszynami stosowanymi na budowie stwarza specyficzne i ciągłe zagrożenia. W związku z tym przy wykonywaniu robót przy użyciu tych maszyn należy ustalić strefę niebezpieczną i ustawić tablice ostrzegawcze, a każde uruchomienie maszyny należy sygnalizować

- na budowie nie należy stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi i środowiska naturalnego
- wszelkie zmiany dokonywane w organizacji ruchu muszą być uzgadniane i zaopiniowane przez odpowiednie uprawnione organy.

6. Zaplecze budowy

Zaplecze budowy wyposażać w urządzenia zapewniające właściwe warunki pracownikom zatrudnionym na budowie.

Z uwagi na krótki okres realizacji budowy zaplecze winno być zorganizowane z przewoźnych kabin ustępowych

- środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia

Nie występują tu szczególnie niebezpieczne roboty takie jak: roboty na wysokości, roboty w głębokich wykopach itp.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr.120 poz.1126)