

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA /BIOZ /
Przebudowy drogi gminnej nr. 284018P Sławno - Głębokie
Działki nr. 46,71, obręb Głębokie Berkowo

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

- Przebudowa drogi gminnej nr. 284018P Sławno – Głębokie dz.nr. 46,71 obręb Głębokie Berkowo

2. Nazwa inwestora i jego adres:

Gmina Kiszkowo 62-280 Kiszkowo ul. Szkolna 2 powiat Gniezno

3. Podstawa sporządzania informacji:

- 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 dozorcze 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/

4. Zakres robót – oraz kolejność wykonywania

- roboty pomiarowe
- roboty zabezpieczające, oraz przygotowawcze – karczowanie krzewów, wycinka drzew
- wykonanie lewostronnego poszerzenia przepustu Ø 60 z betonową ścianką czołową
- roboty ziemne – wykonanie koryta na całej szerokości drogi, oraz na wjazdach
- ułożenie warstwy odsączającej z piasku
- ułożenie warstwy dolnej podbudowy z kruszywa łamanego
- ułożenie warstwy górnej podbudowy z kruszywa łamanego
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego
- ułożenie warstwy górnej ścieralnej z betonu asfaltowego
- umocnienie pobocza z kamienia łamanego 0/31,5 mm
- ustawienie stalowych barier ochronnych
- ustawienie oznakowania
- roboty przygotowawcze polegają na wycięciu drzew, które znajdują się w pasie drogowym po uprzednim uzgodnieniu wycinki z urzędem, wykarczowaniu pni, oraz wykarczowaniu krzewów i wywiezieniu poza teren robót – wykonanie ręczne i mechaniczne
- wykonanie lewostronnego poszerzenia przepustu z rur betonowych Ø 60 polega na wykonaniu przekopu do wymaganej głębokości, wykonaniu fundamentu pod rury betonowe, ułożenie rur, oraz ułożenie betonowej ścianki czołowej z betonu- wykonanie mechaniczne i ręczne
- roboty ziemne polegać będą na wykonaniu koryta drogi do głębokości wymaganych warstw konstrukcyjnych – wykonanie mechaniczne i ręczne
- wyprofilowanie koryta z zagęszczeniem – wykonanie mechaniczne
- ułożenie warstwy odsączającej z piasku o grubości 10,0 cm wykonanie ręcznie i mechaniczne
- 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 ręcznie
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 3,0 cm (75 kg/m²) – wykonanie mechaniczne
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 4,0 cm – wykonanie mechaniczne.
- umocnienie pobocza z kamienia łamanego 0/31,5 mm o grubości 10,0 cm – wykonanie ręczne i mechaniczne

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Prace należy rozpocząć od zabezpieczenia robót poprzez oznakowanie, zgodnie z opracowanym przez wykonawcę „Projektu zabezpieczenia robót na czas trwania przebudowy”

- zagrożenie przy wycince drzew, karczowaniu pni oraz krzewów –niebezpieczeństwo przy obsłudze piły mechanicznej, niebezpieczeństwo przygnięcia i uszkodzenia ciała przez

przewracane drzewa, oraz gałęzie, zagrożenia przy transporcie drewna

- zagrożenia przy robotach ziemnych – kopanie fundamentów pod wykonanie przepustu, oraz ścianek czołowych, niebezpieczeństwa przy układaniu rur w wykopie, upadek przy wykopach, uderzenia kilofem przy pracach ziemnych
- uderzenie, przygnięcie przez przemieszczane materiały – występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów
- potknięcie, poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie przy nierówności terenu, oraz przy wykopach i dołach jamistych- najechanie 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 i 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 ciecicia i szlifowania
- niebezpieczeństwo poparzeń przy skrapianiu podbudowy emulsją, oraz układaniu warstw z masy asfaltobetonowej- na budowie nie należy stosować preparatów niebezpiecznych dla ludzi i środowiska naturalnego

6. Inne zagrożenia występujące w trakcie przebudowy

- potknięcie, poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie przy nierówności terenu
- pochwycenie przez maszyny i urządzenia – w czasie prac przy których używane są piły tarczowe, łańcuchowe, szlifierki i elektronarzędzia
- porażenie prądem elektrycznym – w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz innymi urządzeniami napędzanymi energią elektryczną
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniem)
- najechanie przez środki transportu – podczas transportu materiałów, narzędzi i sprzętu jak również przy istniejącym ruchu drogowym

7. Sposoby wydzielania i oznakowania miejsc niebezpiecznych

- należy wydzielić i oznakować strefy niebezpieczne wynikające z pracy maszyn drogowych. Wyznaczony pracownik winien obserwować pracę koparek, ładowarek i innego sprzętu i zapobiegać wejściu do strefy robót pracowników i osób postronnych
- samochody samo wyładowawcze i skrzyniowe, oraz inny ciężki sprzęt używany na przebudowie winien być wyposażony w automatyczne podawanie sygnałów dźwiękowych w czasie manewru cofania. W przypadku braku tego sygnału kierowca lub operator zobowiązany będzie do podawania sygnałów. Ponadto sprzęt ten winien być wyposażony w lampy błyskowe koloru żółtego
- 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

- teren parkowania maszyn i pojazdów powinien być oświetlony w godzinach nocnych i dozorowany

- instalacja elektryczna na zapleczach placach budów powinna być zabezpieczona wyłącznikami różnicowo – prądowymi

- wszystkie elementy urządzeń elektrycznych znajdujące się pod napięciem należy zabezpieczyć osłonami.

8. Zabezpieczenia robót szkolenia

- pracownicy w czasie przebywania na terenie przebudowy ubrani powinni być w pomarańczowe odblaskowe kamizelki ostrzegawcze, oraz kaski

- 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.

Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika przed podjęciem pracy każdego nowo zatrudnionego na danym stanowisku lub zmieniającego rodzaj wykonywanej pracy. Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy przechodzi instruktaż stanowiskowy na każdym z tych stanowisk. Czynności te są potwierdzane zaświadczeniami przechowywanymi w aktach osobowych pracownika

- wszystkich pracowników należy zabezpieczyć w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej

- powinien być stały nadzór kierownika budowy i brygadzysty

- przy obsłudze maszyn i urządzeń mogą pracować tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

- wyznaczenie stanowisk 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 sygnalizować

- maszyny i inne urządzenia techniczne, oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta, oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

- maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu mogą być używane tylko wówczas jeśli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji

- operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje

- wszystkie zmiany dokonywane w organizacji ruchu muszą być uzgadniane i zaopiniowane przez odpowiednie uprawnione organy

9. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

- każdy pracownik, który pierwszy zauważy pożar zobowiązany jest natychmiast powiadomić o nim współpracowników, oraz inne osoby, które znajdują się strefie zagrożonej
- należy natychmiast powiadomić straż pożarną podając:
- gdzie się pali – adres i nazwa obiektu, co się pali i czy zagrożone jest życie ludzkie
- należy natychmiast zawiadomić kierownika
- należy udzielić pomocy poszkodowanym
- należy przystąpić do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym zachowując szczególną ostrożność
- podczas akcji gaśniczej należy zachować spokój i nie wpadać w panikę.

10. Zaplecze budowy

Na terenie przebudowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, oraz kabiny ustępowe. Zabrania się urządzenia w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20- pracujących. W takim przypadku szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.