

Do sporządzania lub zapewnienia sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz) zobowiązany jest kierownik budowy.

Plan bioz należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r./Dz.U.Nr120, poz. 1126.

A. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje remont dróg gminnych Zawodzie – Wolkowe II nr (250803W i 250818W) na odcinku od km 0+000,00 do km 5+150,00 w gminie Myszyniec.

Branża drogowa:

obejmuje:

- wykonanie poszerzeń i jezdni dróg w pełnej szer. 5,00m,
- wykonanie poboczy gruntowych szer. 0,75m,
- wykonanie przepustu dwururowego,

Przy projektowaniu konstrukcji drogowych wykorzystano konstrukcje przedstawione w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”, Załącznik nr 5.

Szczegółowy harmonogram robót należy bezwzględnie uzgodnić z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

B. Obiekty istniejące.

a. Funkcja dróg

Drogi gminne nr (250803W i 250818W) Zawodzie – Wolkowe II pełnią funkcję w układzie komunikacyjnym gminy Myszyniec, lokalnego połączenia drogowego terenu, który obsługują i łączą drogę wojewódką nr 614 relacji Myszyniec - Łyse z drogą powiatową nr 2504W Myszyniec – Wolkowe – Krysiaki – Dudy Puszczańskie. Klasa techniczna dróg „L” – lokalne.

b. Lokalizacja dróg

Drogi zlokalizowane są na terenie gminy Myszyniec, powiat Ostrołęka, województwo mazowieckie.

c. Przekroje normalne

Droga gminna nr 250803W:

- droga na całej długości posiada nawierzchnię bitumiczna szer. 4,00m,
- pobocza gruntowe szer. od 1,20m do 1,60m,
- rowy przydrożne,

Droga gminna nr 250818W:

- droga na całej długości posiada nawierzchnię gruntową utwardzoną pospółką i popiołami piecowymi,

Zainwestowanie:

W obrębie inwestycji zlokalizowana jest:

- zabudowa niska (mieszkalno - gospodarcza) - rozproszona,
- tereny leśne, pola uprawne i pastwiska,

Zieleń:

Występuje jako niska (trawy) oraz wysoka, drzewa i krzaki,

C. Wykaz obiektów do rozbiórek wg. opracowania technicznego.

Rozbiórki wg. planszy robót rozbiórkowych zgodnie z dokumentacją projektową.

D. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie.

- Istniejące kable, słupy energetyczne i telekomunikacyjne,
- Sieci wodociągowe,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Budowa układu drogowego,

E. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

Zgodnie z opisanymi w rozporządzeniu rodzajami robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie mogą być:

- Wykonywanie wykopów i nasypów,
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

- Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych,
- Roboty przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych,
- Roboty prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych
- Roboty prowadzone w pobliżu czynnych sieci sanitarnych,

Nie będą prowadzone roboty przy użyciu środków wybuchowych.

Nie będą prowadzone roboty budowlane w temperaturze ujemnej.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- upadki osób z wysokości,
- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn , narzędzi i materiałów
(skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym (przy spawaniu oraz uszkodzeniu przewodów),
- oparzenia termiczne (przy spawaniu , robotach bitumicznych),
- nadmierny hałas (przy zagęszczaniu mas bitumicznych i ziemnych),
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji (przy układaniu chodników),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku stosowania substancji łatwopalnych),

F. Sposób instruktażu pracowników.

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego udokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń.
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej:
majster budowy

kierownik robót

G. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom.

Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:

Zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

W skład zaplecza budowy wchodzić będą:

- pomieszczenie kierownika budowy,
- pomieszczenie socjalne dla pracowników,
- pomieszczenie sanitarne: wc, umywalnia,
- barak magazynowy,

W pomieszczeniu kierownika budowy zlokalizowany będzie punkt pierwszej pomocy z apteczką i odpowiednio oznakowany.

Do zaplecza budowy będzie podłączona energia elektryczna oraz woda. Do zaplecza będzie podłączona kanalizacja na czas trwania budowy.

Plac budowy będzie ogrodzony z bramą wjazdowo-wyjazdową, ustawiona będzie tablica informacyjna, a całość terenu będzie oświetlona.

Ochrona placu budowy realizowana będzie poprzez firmę ochroniarską po godzinach pracy.

Prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,
- miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia.
- zostanie wprowadzony rejestr wywozów,

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy jak i na drogach znajdujących się w sąsiedztwie robót,
- zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych znajdujących się wokół budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Przechowywana dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych:

- dziennik budowy – w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP,
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy – w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych – w siedzibie firmy,
- dokumentacja dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu – w biurze kierownika budowy,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie – w biurze kierownika budowy,