

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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 przebudowę drogi gminnej Ulatowo Adamy - Ulatowo Borzuchy, Gmina Krzynowłoga Mała na odcinku od km 0 + 000,00 do km 2 + 088,50.

### Branża drogowa:

- budowę jezdni drogi szer. 4,50m,
- budowę obustronnych poboczy gruntowych szer. 0,75m,

Przy projektowaniu konstrukcji nawierzchni wykorzystano konstrukcję nawierzchni mineralno – bitumicznej typu makadamowego w technologii powierzchniowego utrwalenia wg wytycznych Inwestora i obowiązujących przepisów budownictwa drogowego.

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

## **B. Obiekty istniejące.**

### a. Funkcja drogi

Droga funkcjonuje jako wydzielony geodezyjnie pas drogowy o nawierzchni gruntowej ulepszonej warstwą kruszywa naturalnego.

Droga wg. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Krzynowłoga

b. Lokalizacja inwestycji

Droga gminna - zlokalizowana jest na terenie Gminy Krzynowłoga Mała, pomiędzy msc. Ulatowo Adamy - Ulatowo Borzuchy, Powiat Przasnysz, Województwo Mazowieckie. W układzie komunikacyjnym Gminy Krzynowłoga Mała stanowi ciąg komunikacyjny pomiędzy wsią Ulatowo Adamy a wsią Ulatowo Borzuchy obsługuje tereny rolnicze przylegające do pasa drogowego.

c. Przekroje normalne

**Droga gminna:**

- droga na odcinku objętym opracowaniem posiada nawierzchnię gruntową ulepszoną warstwą kruszywa naturalnego,
- szerokość pasa drogowego wynosi od 7,50m do 10,00m,

**Zainwestowanie:**

W obrębie inwestycji zlokalizowana jest:

- zabudowa mieszkaniowo - gospodarcza,
- tereny nieużytków rolnych, łąki i pola uprawne,
- tereny leśne,

**Zieleń:**

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

**C. Wykaz obiektów do rozbiórek wg. opracowania technicznego.**

Rozbiórki wg. dok. projektowej.

**D. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie.**

- Istniejące kable, słupy energetyczne i telekomunikacyjne,
- Sieci wodociągowe,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Kanalizacja sanitarna,
- Ruch kołowy,

### **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,