

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

do dokumentacji projektowej pod nazwą: „Remont drogi powiatowej nr 3123 G

Żuławka Sztumska - Stalewo”.

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów obejmuje:**

- Roboty przygotowawcze tj:
  - oznakowanie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas ich wykonywania,
  - zabezpieczenie terenu przed osobami nieupoważnionymi,
  - wytyczenie robót,
  - wyznaczenie przejść i przejazdów,
  - usunięcie drzew,
  - dostawy materiałów,
  - wykonanie robót rozbiórkowych,
  - porządkowanie terenu robót po każdym dniu roboczym.
- Roboty ziemne tj.:
- wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów,
- wykonanie w-w konstrukcyjnych z kruszywa pod nawierzchnię zjazdów.
- Wykonanie elementów konstrukcyjnych z prefabrykatów betonowych takich jak:
  - wykonanie przepustu Ø 100 cm pod nawierzchnią drogi w km 0+898 po rozebraniu uszkodzonego,
  - wykonanie przepustów Ø 40 cm pod zjazdami publicznymi i gospodarczymi po rozebraniu zniszczonych'
  - ustawienie obrzeży.
- Podbudowę tj.:
- wykonanie tych w-w z kruszywa stabilizowanego mechanicznie w konstrukcjach pod nawierzchnię zjazdów.
- Nawierzchnię tj.:
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa, masy mineralno - bitumicznej,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej na zniszczonej nawierzchni drogi.

Wymienione wyżej roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje przestrzegających przepisy bezpieczeństwa pracy.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych - nie dotyczy.**

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- wystąpić podczas wykonywania robót przy ruchu drogowym,
- w/w zagrożenia mogą wystąpić w przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne.

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i**

**rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

- Możliwość wypadku z powodu wejścia na teren robót osób postronnych.
- Możliwość zablokowania pasa ruchu przyległego do miejsca robót spowodowanego awarią poruszających się samochodów.
- Wypadki mogą zaistnieć w czasie wykonywania wszystkich rodzajów robót w całym okresie ich realizacji.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

### **W INSTRUKTAŻU OGÓLNYM NALEŻY:**

- Przekazać pracownikom, jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym zakresie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników,
- Zapoznać pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót,
- Wyznaczyć strefy zagrożeń,
- Zapoznać pracowników z organizacją robót, oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji,
- Sprawdzić i uzupełnić w miarę potrzeb wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej, oraz odzież ochronną itp.
- Zobowiązać do sprawdzenia sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót,
- Przeszkolić pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (szczególnie pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu),
- Określić zasady i sposób zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych,
- Przeprowadzić instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

### **W INSTRUKTAŻU STANOWISKOWYM NALEŻY:**

- Sprawdzić i uzupełnić w miarę potrzeb wyposażenie pracowników w niezbędny na danym stanowisku, sprzęt ochrony osobistej, oraz odzież ochronną itp.
- Sprawdzić sprawność i stan techniczny sprzętu i narzędzi, wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku, zapoznać pracowników z instrukcjami obsługi urządzeń do których obsługi zostali przydzieleni,
- Przeszkolić pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania,
- Przeprowadzić instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego im do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzania jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających szczególnemu zagrożeniu zdrowia, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

### **a) Środki techniczne:**

- Sprzęt ochrony indywidualnej.
- Narzędzia i sprzęt budowlany sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcja użytkowania i zasadami bhp.
- Tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

### **b) Środki organizacyjne:**

- Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych,

- W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejazd umożliwiający w każdej chwili ewakuację osób,
- Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót i terminarz wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, aby uczulić ich i aby w tym okresie zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności,
- Prowadzone roboty należy bezwzględnie **oznakować w ciągu drogi znakami drogowymi pionowymi oraz innymi elementami brd, przewidzianymi w projekcie organizacji ruchu na czas trwania robót.**

Zgodnie z zapisami art. 21a Ustawy Prawo Budowlane Plan BIOZ sporządza się, gdy:

- 1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót bud. wymienionych w ust 2 art. 21 ustawy Prawo Budowlane lub
- 2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

**Przy projektowanym remoncie drogi występują okoliczności określone w Art 21a Ustawy Prawo Budowlane, wobec powyższego kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.**

Sporządził projektant:

Edward Żak