

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT :**

**PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE SOŁOKIJA  
ORAZ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3562L.  
ULICA SIKORSKIEGO W TOMASZOWIE LUBELSKIM**

Od km 0+045 do km 1+190,00

**INWESTOR:**

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**

**22-600 Tomaszów Lub.**

**ul. Lwowska 54**

**Tomaszów Lub. styczeń 2011 rok**

**Opracował:**

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE SOŁOKIJA ORAZ ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 3562L. ULICA SIKORSKIEGO W TOMASZOWIE LUBELSKIM**

Od km 0+045 do km 1+190,00

Celem niniejszego Planu jest przedstawienie podjętych działań, które będą miały istotny wpływ na bezpieczny przebieg prac przy realizacji zamierzenia budowlanego, jakim jest „Przebudowa mostu na rzece Sołokija oraz odcinka drogi powiatowej Nr 3562L ul. Sikorskiego w Tomaszowie Lubelskim od km 0+045 do km 1+190”. Plan sporządzono zgodnie z Wytycznymi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia uwzględniono szczególne wymagania przy prowadzeniu robót budowlanych, których charakter i miejsce prowadzenia stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia pracowników.

Zakres robót związanych z przebudową w/w mostu i drogi .

- Roboty przygotowawcze.
- Roboty ziemne.
- Roboty rozbiórkowe.
- Krawężniki.
- Podbudowa.
- Roboty nawierzchniowe.
- Budowa chodnika.

- Przebudowa chodnika.
- Przebudowa parkingów.
- Zjazdy gospodarcze.
- Przebudowa mostu.
- Oznakowanie pionowe i poziome.
- Roboty wykończeniowe.

Przebudowa mostu na rzece Sołokija oraz odcinka drogi powiatowej nr 3562L ulica Sikorskiego w Tomaszowie Lub. wiąże się z wyłączeniem części jezdni. Wyłączony pas drogi stanowić będzie teren prowadzonych prac.

| Roboty.             | Przewidywane zagrożenie.   | Przyczyny zagrożenia.  | Zapobieganie zagrożeniom.   |
|---------------------|--|--|---|
| Przygotowawcze      | Możliwość potrącenia przy oznak. i robotach pomiarowych.   | Brak odzieży zaopatrzonej. w elementy odblaskowe.  | Szkolenia wyk. robót pod ruchem, odzież ochronna z elemet. odblaskowymi.  |
| Roboty ziemne       | Możliwość potrącenia przez przejeżdżające samochody. Upadek pracownika lub osoby postronnej. Potrącenia przez koparki Zagrożenia od maszyn i urządzeń. Elektrycznych. Porażenie energią elektryczną. | Brak odpowiedniego oznakowania. Wejście osób nie związanych z budową. Przebywanie w strefie zasięgu koparki. Brak sprawdzenia o instalacji podziemnej, oraz odl. od przewodów. | Oznakować roboty zgodnie z projektem. Dokonać prawidłowego podziału pracy i organizacji pracy. Wyznaczyć przebieg instalacji podziemnej. Prowadzić stały nadzór nad robotami. |
| Roboty rozbiórkowe. | Praca koparek przy rozbiórce krawężników i chodników.  | Przebywanie w zasięgu pracy koparek.   | Szkolenie na stanowisku roboczym nadzór nad robotami.   |
| Krawężniki.         | Praca wózków widłowych przy podwożeniu elementów betonowych.   | Przebywanie na drodze transportowej elementów betonowych.  | Szkolenie na stanowisku roboczym nadzór nad robotami  |
| Podbudowa .         | Praca maszyn przy transporcie, rozścielaniu i zagęszczaniu tłucznia.   | Brak nadzoru, przebywanie w zasięgu pracy maszyn i samochodów samowładowczych.   | Ścisły nadzór nad robotami. Szkolenie na stanowisku roboczym.   |

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nawierzchnia.                   | Zagrożenia od strony pracy maszyn walców i rozcieraczy.                  | Brak odpowiedniego oznakowania. Brak nadzoru oraz szkoleń na stanowisku pracy. | Dbłość o oznakowanie oraz zapewnienie odpowiedniego nadzoru. |
| Chodniki – budowa i przebudowa. | Zagrożenia od strony pracy maszyn .                                      | Brak odpowiedniego oznakowania. Brak nadzoru oraz szkoleń na stanowisku pracy. | Szkolenie na stanowisku roboczym nadzór nad robotami.        |
| Przebudowa parkingów.           | Zagrożenia od strony pracy maszyn .                                      | Brak odpowiedniego oznakowania. Brak nadzoru oraz szkoleń na stanowisku pracy. | Szkolenie na stanowisku roboczym nadzór nad robotami.        |
| Zjazdy gospodarcze.             | Zagrożenia od strony pracy maszyn.                                       | Brak odpowiedniego nadzoru.  | Dbłość o dobrą organizację robót.                            |
| Przebudowa mostu                | Zagrożenia od strony pracy maszyn .                                      | Brak odpowiedniego oznakowania. Brak nadzoru oraz szkoleń na stanowisku pracy. | Szkolenie na stanowisku roboczym nadzór nad robotami.        |
| Oznakowanie pionowe i poziome.  | Zagrożenia od strony prac pod ruchem.                                    | Brak odpowiedniego oznakowania. Brak nadzoru oraz szkoleń na stanowisku pracy. | Dbłość o dobrą organizację robót.                            |
| Roboty wykończeniowe.           | Występują zagrożenia od strony nie właściwej organizacji robót ręcznych. | Nie przestrzeganie przepisów BHP na stanowisku pracy.                          | Przestrzegać szkoleń na stanowisku roboczym.                 |

1. **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występują.**
2. **Przewidywane zagrożenia, które występują podczas realizacji robót budowlanych:**
  - o praca sprzętem do robót drogowych w skrajni drogowej pod przyłączami napowietrznej linii energetycznej w trakcie wykonywania robót .
  - o prowadzenie robót na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót takich jak: kable elektryczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i komunikacyjne.
  - o zagrożenie przy użyciu maszyn, pochycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd.
  - o potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót ziemnych.

## **I. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie muszą posiadać:

1. Aktualne badania lekarskie.
2. Odzież ochronną i środki ochrony osobistej.
3. Uprawnienia do obsługi powierzonych maszyn lub urządzeń.
4. Przeszkolenie bhp w zależności od okresu zatrudnienia ( wstępne i okresowe ) obejmujące zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w Układach Zbiorowych Pracy i Regulaminach Pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy, w szczególności:
  - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z 19.03.2003 r – Dz. U. 2003/47/401
  - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych z 20.09.2001r. – Dz. U. 2001/118/1263.
  - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych z 10.02.1997r. – Dz. U. 1977/7/30

## **II. Przeszkolenie stanowiskowe w zakresie:**

1. informacja o zagrożeniach na budowie.
2. informacja o oznakowaniu i prowadzeniu robót.
3. wskazane miejsca przechowywania dokumentów budowy.
4. umieszczenia na budowie instrukcji wykonywania robót, obsługi maszyn i urządzeń, udzielania pierwszej pomocy, tablicy budowy.
5. postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, wypadku lub pożaru.
6. zasady wykonywania pracy i postępowania w sytuacjach awaryjnych.
7. zapoznanie z bezpośrednim przełożonym. Środki techniczne i organizacyjne, zapewniające bezpieczeństwem wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

## **III. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

### **szczególnie niebezpiecznych.**

- o szkolenie wstępne.
- o szkolenie okresowe.

Szkolenia te prowadzone są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia .

Szkolenia wstępne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Przed rozpoczęciem robót należy w terenie wyznaczyć przebieg uzbrojenia podziemnego i powiadomić właścicieli uzbrojenia o terminie rozpoczęcia prac w celu określenia prawidłowości wyznaczenia przebiegu uzbrojenia i sposobu prowadzenia prac w obrębie sieci.

Każdy pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów i zasad BHP oraz zasad współżycia społecznego. Każdy pracownik jest zobowiązany o natychmiastowym zgłoszeniu swojemu bezpośredniemu przełożonemu sytuacji mogącej stworzyć zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego informowania o wypadkach i sytuacjach awaryjnych.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapewniających niebezpieczeństwom do realizacji robót.

Każdorazowo wykonywanie instruktażu stanowiskowego pracowników ze szczególnym wskazaniem źródeł zagrożeń i konieczności zachowania szczególnej uwagi dokładnie oznakowane tablicami ostrzegawczymi, przypominającymi w miejscach szczególnie niebezpiecznych zwrócenie uwagi na ograniczenie dostępu osób postronnych w bezpośrednie sąsiedztwo wykopów.

Sporządzenie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych. W projekcie należy uwzględnić drogę dojazdu służb ratowniczych.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6-02-2003 rok w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401) .

Dodatkowe zabezpieczenia indywidualne powinny być zgodne z rozdz.9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06-06-2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

**W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.**