

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA branża mostowo-drogowa

1.0 Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 roku z późniejszymi zmianami, Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126,
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane oraz o zmianach niektórych ustaw (Dz. U. Nr 80 poz. 718) tj. z dniem 11.07.2003 r.

2.0 Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

- przygotowanie organizacji ruchu /objazd/,
- przygotowanie organizacji ruchu pieszych,
- zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu,
- rozbiórka wyposażenia mostu (balustrad, barier),
- rozbiórka nawierzchni jezdni,
- rozbiórka nawierzchni chodników, łącznie z betonową konstrukcją chodników,
- rozkucie ręczne istniejącego wspornika mostu,
- usunięcie izolacji płyty pomostowej i betonu wyrównawczego na belkach przęsłowych,
- wykonanie podparcia chodnika,
- wykonanie nowego dłuższego wspornika przęsła od strony południowej,
- wykonanie nowego wspornika na skrzydłach przyczółkach od strony południowej,
- wykonanie płyt przejściowych na belkach podwali nowych,
- wykonanie nowej izolacji przęsła,
- ustawienie krawężników i korekta wysokościowa wpustów,
- wykonanie nawierzchni jezdni wraz z dylatacjami,
- montaż balustrad,
- przebudowa chodnika po stronie południowej na długości ok. 300 w każdą stronę,
- wykonanie nowych umocnień koryta rzeki,
- korekta skarp nasypu drogowego,
- remont umocnienia stożków skarpowych.

3.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W granicach przedmiotowej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane poza obiektem mostowym:

- droga powiatowa,
- sieć telekomunikacyjna umieszczona na niezależnej konstrukcji wsporczej.

4.0 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W zagospodarowaniu terenu występują następujące elementy mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga powiatowa Załachowo-Lubostroń,
- sieć telekomunikacyjna umieszczona na niezależnej konstrukcji wsporczej.
- rzeka Zgłowiączka,
- drzewa.

5.0 Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia mogące występować przy pracach wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U. Nr 120 poz.1126/.

5.1 Roboty wg § 6 pkt. 1a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Ryzyko związane z wykonywaniem wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp, o głębokości większej niż 3.0m oraz wykopów obudowanych ściankami z grodzic.

W/wym. roboty występują podczas wykonywania prac związanych z odkopaniem skrzydeł obiektu.

Występuje ryzyko przysypiania gruntem i urazów mechanicznych.

5.2 Roboty wg § 6 pkt. 1b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Roboty , przy których wykonywaniu wystąpi ryzyko upadku z wysokości.

W/wym. roboty, to prace wykonywane na przęsle i przyczółkach.

5.3 Roboty wg § 6 pkt. 1e Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Montaż i demontaż rusztowań.

W/wym. prace dotyczą montażu i demontażu rusztowań dla robót związanych z przęsłem, przyczółkami, skrzydłami obiektu.

Ryzyko nieprawidłowego ustawienia, montażu rusztowania.

5.4 Roboty wg § 6 pkt. 1f Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Roboty przy użyciu dźwigów.

Powyższe dotyczy transportu, załadunku, rozładunku materiałów budowlanych transportowanych na paletach, wiązek zbrojenia, gabionów, materacy kamiennych itp.

Występuje ryzyko przygniecenia ciężarem i urazów mechanicznych.

5.5 Roboty wg § 6 pkt.1i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Betonowanie elementów konstrukcyjnych mostu.

Powyższe dotyczy betonowania wsporników chodnikowych.

Ryzyko urazów mechanicznych.

5.6 Roboty wg § 6 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii elektroenergetycznych oraz czynnych linii telekomunikacyjnych.

Prace związane z przeudową mostu, będą prowadzone w pobliżu linii telekomunikacyjnej. Ryzyko uszkodzenia linii.

5.7 Roboty wg § 6 pkt. 5a)b)d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.

Wszystkie prace związane z przebudową mostu będą prowadzone w sąsiedztwie koryta rzeki Zgłowiączki.

Ryzyko utonięcia pracowników.

5.8 Roboty wg § 6 pkt.10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.

Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych , których masa przekracza 1.0 tonę.

Powyższe dotyczy transportu, załadunku, rozładunku materiałów budowlanych transportowanych na paletach, wiązek zbrojenia, gabionów, materacy kamiennych itp.

Ryzyko przygniecenia ciężarem i urazów mechanicznych.

5.9 Inne prace niebezpieczne

- korekta nasypu drogowego,
- zastosowanie sprzętu do zagęszczania gruntu,
- zastosowanie sprzętu do zagęszczania gruntu,
- ryzyko związane z poruszaniem się pracowników w obrębie stromych skarp,
- ryzyko związane z możliwością upadku z wysokości (większość prac będzie wykonywana na wysokości przęsta), ryzyko nieprawidłowego wykonania tymczasowych barier i balustrad,
- zagrożenia związane z nieprawidłowym transportem materiałów i urobku,
- zagrożenia związane z nieprawidłowym ustawieniem dźwigu,
- zagrożenia związane z nieprawidłową organizacją ruchu tymczasowego,
- zagrożenia związane z nieprawidłowym zabezpieczeniem nasypu drogowego,
- zagrożenia związane z nieprawidłowym ustawieniem rusztowań (utrata stateczności, wejścia na rusztowania, rusztowania nad i w nurcie rzeki),
- zagrożenia związane z wykonaniem ścianek palisady,
- zagrożenia związane z układaniem materacy kamiennych,
- zagrożenia związane z betonowaniem fragmentów konstrukcji,
- zagrożenia związane z poparzeniem przy układaniu mieszanki bitumicznej nawierzchni drogi,
- nagłe podniesienie poziomu lustra wody w rzece.

6.0 Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające pracowników przed niebezpieczeństwem podczas wykonywania robót

6.1 Środki techniczne

- kaski ochronne,
- odzież ochronna,
- pasy i linki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości,
- okulary ochronne,
- bariery i balustrady zabezpieczające,
- taśmy i tablice i znaki ostrzegawcze,

6.2 Środki organizacyjne

- kwalifikacje pracowników,
- harmonogram wykonywania etapów inwestycji,
- tymczasowa organizacja ruchu drogowego,
- prawidłowe oznakowanie miejsca budowy,
- aktualne świadectwa zdrowia,
- aktualne świadectwa przydatności do wykonywania robót,
- nadzór nad pracownikami.

7.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do całości zadania, należy przedstawić wszystkim zatrudnionym całość zakresu robót. Po opracowaniu instrukcji bezpiecznego wykonania robót , należy zaznajomić z nią pracowników , w zakresie wykonywanych przez nich robót. Całkowity instruktaż będzie przeprowadzony przez kierownika budowy lub kierownika robót. Plan BIOZ , ocena ryzyka zawodowego powinny być dostępne dla pracowników. Informacja , gdzie przechowywane są w/wym. dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

8.0 Uwagi końcowe

Należy zwrócić uwagę na wykonywanie tymczasowego stanowiska dla maszyn budowlanych /dźwig/ , przygotowanie miejsca składowania materiałów oraz wygrodzenia placu budowy.

Opracował

Michał Delmaczyński