

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA W BUDOWNICTWIE.

1. Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest informacja o bezpieczeństwie i ochronie w budownictwie, w związku z modernizacją mostu na rzece Sierpieńca, w miejscowości Sierpc, w km ciągu ul. Słowackiego.

Ogólny zakres robót do wykonania to wykonanie robót rozbiórkowych istniejącego wyposażenia mostu tj. nawierzchni i izolacji na płycie pomostu, poręczy i krawężników na dojazdach, następnie naprawa płyty pomostu, ułożenie nowej izolacji i nawierzchni na moście i dojazdach, wykonanie i montaż nowej poręczy stalowej, naprawa ubytków w betonie na wszystkich widocznych powierzchniach z położeniem powłok ochronnych na betonie, naprawa wylotu kanalizacji burzowej.

Roboty wykonywane będą jedną połową jezdni, przy ruchu wahadłowym na drugiej połowie, zgodnie z tymczasową organizacją ruchu.

2. Kolejność wykonywanych robót.

Przewiduje się wykonać następujące prace:

a). Zagospodarowanie placu budowy, polegające na wydzieleniu miejsca na zaplecze ze stworzeniem właściwych warunków sanitarno-socjalnych dla pracowników, urządzeniem składowisk materiałów, oraz miejsc postojowych dla środków transportowych i dla sprzętu.

b). Roboty wyburzeniowo-rozbiórkowe, polegające na rozebraniu istniejącej konstrukcji jezdni na moście i dojazdach do mostu łącznie z izolacją płyty pomostu, rozebraniu poręczy, rozebraniu uszkodzonego wylotu kanalizacji burzowej i umocnienia skarp.

Przy wykonywaniu tych robót mogą nastąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników:

- * praca sprzętem wyburzeniowym (młoty udarowe pneumatyczne), dającymi duże natężenie hałasu i wibracji,
- * praca przy istniejącym ruchu kołowym na drugiej czynnej połowie jezdni, stanowiącym potencjalne zagrożenie potrącenia pracownika,
- * praca na wysokości nad wodą (nad rzeką),
- * przecinanie gazami technicznymi stalowych elementów poręczy mostu.

c). Roboty montażowe, polegające na montażu stalowych poręczy.

Przy wykonywaniu tych robót mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników:

- * praca z użyciem spawarki – możliwość porażenia prądem,
- * praca z użyciem sprzętu do piaskowania tj. sprężarki pneumatycznej i urządzenia do piaskowania pod dużym ciśnieniem – możliwość uszkodzenia ciała strumieniem piasku pod dużym ciśnieniem,
- * praca związana z malowaniem farbami – kontakt pracownika ze środkami chemicznymi.

d). Roboty wykończeniowe polegające na wykonaniu nowej konstrukcji nawierzchni z mas asfaltowych na gorąco, łącznie z izolacjami, wykonaniu powłok ochronnych na betonie, wykonaniu robót wykończeniowych i wyposażeniowych na skarpach nasypów.

Przy wykonywaniu tych robót mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników:

- * praca przy układaniu mieszanki asfaltowej o temp. ok. 150⁰C z pracą walców zagęszczających,
- * praca przy układaniu izolacji zgrzewalnej na płycie pomostu w wykorzystaniem palnika na gaz propan-butan,
- * upadek przy wykonywaniu prac na pochyłych skarpach nasypu,
- * uderzenie spadającymi elementami do umocnienia skarp,
- * praca z materiałami chemicznymi (farby na powłoki ochronne na beton).

3. Instruktaż pracowników.

W zakresie BHP wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni mieć:

- ważne szkolenia okresowe,
- przejść szkolenie stanowiskowe,
- ważne badania lekarskie.

4. Podstawy prawne opracowania.

Przy realizacji przepustu należy spełniać wymagania wynikające z n/w rozporządzeń:

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych – Dz. U. z 2001 r, nr 118, poz. 1263.

2. Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, Ministra Komunikacji w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych – Dz. U. z 1977 r, nr 7, poz. 30.

3. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych – Dz. U. z 1972 r, nr 13, poz. 93.