

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) podaje się informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia służącą do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla realizacji inwestycji:

**„Przebudowa mostu wraz z dojazdami, na rzece Żeglinie w miejscowości Dębółka, w ciągu drogi gminnej nr 114154E w km 0+148. Gmina Brzeźnio.**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy powinien sporządzić "Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W trakcie realizacji inwestycji wykonane zostaną następujące prace budowlane :

- montaż tymczasowej kładki dla pieszych i umocnienie dojazdów do kładki (wg odrębnego projektu)
- rozbiórka konstrukcji nośnej istniejącego mostu,
- rozebranie konstrukcji drogi na dojazdach,
- odkopanie przyczółków i skrzydeł mostu,
- rozbiórka betonowych umocnień podpór,
- wbicie ścianki szczelnej stalowej wzdłuż obrysu projektowanych ław,
- wykonanie żelbetowych pali wierconych na podporach,
- wykonanie żelbetowych ław i konstrukcji podpór,
- wykonanie izolacji podpór w części odziemnej,
- wykonanie zasypki za przyczółkami,
- wyciągnięcie ścianki szczelnej,
- montaż desek sprężonych DS 9 i wykonanie ustroju nośnego,
- ułożenie na płycie mostu izolacji z papy zgrzewalnej,
- wykonanie na dojazdach płyt przejściowych,
- wykonanie na dojazdach warstw konstrukcyjnych pod nawierzchnię drogi,
- ustawienie krawężników kamiennych na moście,
- wykonanie kapy chodnikowej i opaski na moście z montażem desek gzymsowych,
- wykonanie izolacji nawierzchni na kapie chodnikowej i opasce,
- ustawienie krawężników betonowych na dojazdach,
- wykonanie poboczy i skarp drogowych z umocnieniami,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej na dojazdach do mostu,
- wykonanie nawierzchni na moście,
- montaż barier ochronnych na moście i na dojazdach.

- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych podpór i konstrukcji mostu,
- wyprofilowanie i umocnienie skarp drogowych,
- wyprofilowanie i umocnienie skarp koryta rzeki w obrębie mostu na długości 20,0 m materacami gabionowymi grubości 20,0 cm,
- ułożenie geowłókniny i wykonanie narzutu kamiennego w korycie rzeki gr. 30 cm na długości 20,0 m,
- montaż schodów skarpowych i ścieków trapezowych,
- odtworzenie rozebranych na czas budowy nawierzchni chodników z płyt betonowych chodnikowych i z kostki betonowej,
- montaż studni na wylocie przepustu pod zjazdem i ułożenie rowu krytego,
- demontaż tymczasowej kładki dla pieszych i umocnień na dojściach do kładki,
- profilowanie i uporządkowanie terenu wokół mostu i dojazdów.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W bezpośrednim sąsiedztwie budowy przedmiotowego mostu zlokalizowany jest budynek OSP Dębółka oraz przejścia kablowe telekomunikacyjne w rurach osłonowych.

Uwaga:

Przed rozbiórką istniejących podpór jak również przed wbiciem ścianek szczelnych należy wykonać odkrywki kabli telekomunikacyjnych usytuowanych w obrębie mostu, w celu ich precyzyjnej lokalizacji i w razie potrzeby kable dodatkowo zabezpieczyć.

## **3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- niebezpieczeństwo związane z prowadzeniem robót nad wodą,
- rozbiórka istniejącej konstrukcji mostu i drogi,
- prowadzenie robót w wykopach i na nasypach,
- wykonywanie pali fundamentowych wierconych,
- roboty na wysokości,
- poziomy i pionowy transport materiałów budowlanych,
- montaż elementów konstrukcyjnych mostu,
- niebezpieczeństwo związane z obsługą maszyn budowlanych,
- praca w bliskim sąsiedztwie maszyn i ludzi.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r. w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- §6. pkt. 1. a    wykonanie wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- §6. pkt. 1. f    roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców
- §6. pkt. 1. i    betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- §6. pkt. 1. h    montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- §6. pkt. 5. a    roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
- §6. pkt. 5. b    montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych.

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

Pracodawca powinien zapewnić szkolenie pracownika w zakresie BHP. Instruktaż należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi szczegółowymi przepisami BHP, po dokładnym zapoznaniu się osoby prowadzącej instruktaż dla pracowników, z rodzajem i miejscem występowania zagrożeń. Przestrzeganie przepisów BHP jest podstawowym obowiązkiem pracownika. Z uwagi na występowanie robót niebezpiecznych podczas realizacji obiektu pracodawca jest zobowiązany informować pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Bezwzględnie należy wymagać, aby przed przystąpieniem do prac pracownicy posiadali :

- aktualne badania lekarskie, wydane przez lekarza medycyny pracy,
- zaświadczenia o przeprowadzonym zgodnie z przepisami przeszkoleniu pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz
- wymagane uprawnienia.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należy:

- Przygotować i uporządkować teren przeznaczony pod zaplecze budowy. Teren ten należy ogrodzić. W obrębie zaplecza wyznaczyć plac przeznaczony do składowania materiałów budowlanych, maszyn oraz innego sprzętu. Przygotować pomieszczenia higieniczno- sanitarne dla pracowników, dostosowanie do ilości pracowników oraz do warunków w jakich jest prowadzona praca.
- Teren robót należy oznakować i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą lub barierą. Miejsce wykopów należy zabezpieczyć w odległości nie mniejszej niż 1,50 m od góry wykopu. Dodatkowo należy umieścić tabliczkę informującą o istniejącym niebezpieczeństwie.
- Maszyny, urządzenia i sprzęt wykorzystywany w trakcie prac budowlanych musi być sprawny technicznie. Sprzęt podlegający dozorowi technicznemu musi mieć aktualne dokumenty uprawniające do użytkowania.
- Drogi dojazdowe powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Należy wykonać dojścia i przejścia na teren budowy.
- Należy stosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej przez wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- W razie prowadzenia prac przy niewystarczającym oświetleniu naturalnym zapewnić oświetlenie sztuczne.
- Roboty montażowe wykonywać na podstawie projektu montażu.

.....  
(podpis projektanta)