

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:

Nazwa obiektu :

**" Rozbiórka i budowa mostu na Kanale Tyczyńskim
wraz z dojazdami w ciągu drogi powiatowej Nr 1708E
w miejscowości Chojne, gmina Sieradz, powiat sieradzki ".**

Adres obiektu :

**Inwestycja będzie prowadzona na działce nr ewidencyjny 129
w miejscowości Chojne, gmina Sieradz, powiat sieradzki**

Inwestor :

**Powiatowy Zarząd Dróg
98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3**

Projektant: mgr inż. Józef Borkiewicz

Uprawnienia nr 25/00/WŁ (GP.U.7131.25/00)

Spec. konstrukcyjno - budowlana bez ograniczeń

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 przewidziane projektem budowlanym obejmujące:

dla robót mostowych -

- rozbiórkę nawierzchni na moście i bezpośrednich dojazdach (± 15 m od mostu)
- rozbiórkę konstrukcji nośnej istniejącego mostu,
- odkopanie przyczółków i skrzydełek mostu,

- rozbiórkę skrzydełek, przyczółków i usunięcie pali podpór,
- wbicie ścianki szczelnej stalowej wzdłuż obrysu ław projektowanych podpór,
- wykonanie pali żelbetowych wierconych na podporach,
- wykonanie żelbetowych ław i konstrukcji podpór,
- wykonanie izolacji przyczółków w części odziemnej,
- obcięcie ścianek szczelnych na wysokości góry ław fundamentowych,
- wykonanie zasyпки za przyczółkami,
- montaż desek sprężonych DS 6, montaż zbrojenia i betonowanie ustroju nośnego,
- ułożenie na płycie mostu izolacji z papy zgrzewalnej,
- wykonanie na dojazdach do mostu 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 na dojazdach krawężników betonowych i prefabrykowanych korytek ściekowych zgodnie z dokumentacją projektową,
- wykonanie poboczy i skarp drogowych z umocnieniami,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej na dojazdach do mostu,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej na moście,
- montaż barier ochronnych na moście i na dojazdach,
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych podpór i konstrukcji mostu,
- wyprofilowanie i umocnienie skarp drogowych,
- odtworzenie rowów i ułożenie ścieku korytkowego zgodnie z dokumentacją,
- wyprofilowanie i umocnienie skarp i koryta cieku w obrębie mostu w granicach pasa drogowego materacami gabionowymi i narzutem kamiennym,
- montaż przy moście schodów skarpowych i ścieków korytkowych,
- umocnienie stożków i skarp kostką betonową,

dla robót drogowych -

- rozebranie konstrukcji drogi na dojazdach,
- roboty ziemne związane z korytowaniem drogi,
- wykonanie nawierzchni,
- profilowanie skarp i poboczy,
- wykonanie ścieków korytkowych,
- wykonanie oznakowania oraz innych urządzeń bezpieczeństwa ruchu
- uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowią:

- most żelbetowy na Kanale Tyczyńskim do rozbiórki,
- przebudowywana droga powiatowa.
- włączenia do pasa drogowego dróg gminnych.

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,
- wbijanie ścianek szczelnych stalowych i wiercenie pali,
- 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, dostosowanych 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.

Zduńska Wola, 20. 12. 2017 r.

.....
(podpis projektanta)