

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## Zawartość

- 1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów.
- 2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- 3.0 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych i zdrowia ludzi.
- 4.0 Wskazanie dotyczące przewidywalnych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
- 5.0 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 6.0 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.
- 7.0 Przepisy związane.

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### 1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów (zadań).

#### 1.1 Ustrój nośny

Roboty rozbiórkowe:

- demontaż poręczy mostowych
- rozbiórka warstw nawierzchni
- rozbiórka rurociągu śr. 100 cm
- rozbiórka przyczółków betonowych

Roboty budowlane:

Roboty budowlane wykonywane będą przy ruchu otwartym - połową jezdni.

#### 1.2 Przepust o przekroju skrzynkowym

- wykonanie ściany szczelnej Gz4
- wymiana gruntu
- wykonanie ławy betonowej
- montaż elementów prefabrykowanego przepustu

- wykonanie elementów wylewanych na mokro
- wykonanie płyty zwieńczającej i płyt przejściowych
- wykonanie skrzydeł podwieszonych
- wykonanie izolacji cienkich i grubych
- wykonanie zasypki nad przepustem
- wykonanie nawierzchni bitumicznych
- zamocowanie poręczy mostowych

### 1.3 Roboty ubezpieczeniowe

- ubezpieczenie dna rzeki narzutem kamiennym
- ubezpieczenie skarp rzeki
- ubezpieczenie skarp stożków

### 1.4 Roboty towarzyszące:

- wykonanie kanału obiegowego rzeki
- odwodnienie dołu fundamentowego

## 2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejący przepust przeznaczony do rozbiórki

### 3.0 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych i zdrowia ludzi.

Przy remoncie mostu wystąpią zagrożenia spowodowane:

- pracą żurawia w czasie zapuszczania ścian szczelnych
- pracą żurawia w trakcie wykonywania robót rozładunkowych i montażowych
- pracą koparek w trakcie wykonywania wykopu
- praca urządzeń drogowych w czasie wykonywania nawierzchni
- inwentaryzacją kabli
- plantowaniem i umocnieniem skarp stożków i rzeki
- pracą sprzętów i młotów pneumatycznych
- robotami spawalniczymi
- ruchem pojazdów na czynnej części jezdni

Przed przystąpieniem do tych robót teren należy oznakować tablicami informującymi o przewidywanych zagrożeniach, wykonać ogrodzenia całej niebezpiecznej strefy robót oraz oznakować i wykonać bezpieczne przejścia dla pracowników.

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

#### 4.1 Roboty rozbiórkowe

- demontaż poręczy
- rozbiórka konstrukcji rurociągu
- rozbiórka przyczółków betonowych

- wykonanie robót w pobliżu kabli i rurociągów

## 2.2 Roboty budowlane

- montaż prefabrykatów skrzynkowych
- roboty zbrojarskie i betonowe
- roboty ubezpieczeniowe wykonywane w obrębie rzeki

## 5.0 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przez przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Konieczna jest znajomość przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez nadzór techniczny na budowie - brygadziście , majstra budowlanego , kierownika robót , kierownika budowy oraz personel inżynieryjno-techniczny wykonawcy robót budowlano- montażowych.

Roboty w pobliżu kabli i rurociągów wykonywać tylko pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli zgodnie z uzgodnieniami wykonanymi przez Inwestora

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972/ Dz.U. Nr 13 poz.93 z 1972 r. / w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09/1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy / Dz.U. Nr 129 poz. 844/
  - Ustawa z dn. 29.06.1974 r z późniejszymi zmianami Kodeks Pracy dział X
  - Ustawa z dn. 6.03.1981 r o Inspekcji Pracy / Dz. U. Nr 54 poz. 276 z 1985 r/
- Warunki techniczne wykonywania robót budowlano-montażowych przepisy szczegółowe, normy itp.
- Szkolenie przez upoważniony personel pracowników na konkretnym stanowisku pracy.
  - Zaopatrzenie pracowników w niezbędny sprzęt do prac na wysokości oraz do prac w obrębie cieku

## 6.0 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 szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty niebezpieczne wymienione w pkt. 3 i 4 wymagają zastosowania zabezpieczeń w postaci odpowiedniego wygradzenia i oznakowania. Dotyczy to zwłaszcza stref prowadzenia wykopów ,robót na wysokościach , robót montażowych, inwentaryzacyjnych itp.

Na placu budowy należy zapewnić układ komunikacyjny umożliwiający dojazd sprzętu oraz dojście do stanowisk pracy, umożliwiający również szybką ewakuację pracowników w przypadku pożaru lub awarii budowlanej.

Na dojazdach i dojściach zabronione jest składowanie materiałów budowlanych, dla których należy wyznaczyć odrębne powierzchnie składowe.

## 7.0 Przepisy związane.

### 7.1. Normy

1. PN-N-18004 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wytyczne
2. PN-N-01245-4 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
3. PN-N-01245-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
4. PN-87/Z-080749 Ochrona pracy. Środki ochrony pracowników przed niebezpieczeństwami i szkodliwymi czynnikami. Klasyfikacja i wymagania ogólne.
5. PN-83/Z90251 Ochrona pracy. Maszyny i urządzenia produkcyjne. Ogólne wymagania bezpieczeństwa
6. PN-89/Z-08208 Ochrona pracy. Osłony do maszyn i urządzeń produkcyjnych. Odległości bezpieczeństwa.
7. PN-EN 12418 Przecinaki do materiałów ceramicznych i kamienia stosowane na placu budowy.
8. PN-EN 536 Maszyny drogowe. Wytwórnice mieszanek mineralno-asfatuowych. Wymagania bezpieczeństwa.
9. PN-EN 996 Sprzęt do planowania. Wymagania techniczne.

## 7.2. Inne dokumenty

10. Dokumentacje techniczno-ruchowe
11. Instrukcje BHP.
12. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 169/20003).
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47/2003).
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ( Dz. U. Nr 118/20001).
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej ( Dz.U.Nr 80/2003).
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy ( Dz.U. Nr 191/2002 ).
17. Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych ( Dz.U. Nr 7/1997).
18. Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dnia 26 listopada 1990 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwpożarowej ( Dz.U.Nr 81/1990).
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 października 2003 roku w sprawie protokołu ustalania okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy (Dz.U.Nr 182/20003)