

## **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

*Inwestycja:*

**Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 4414S  
ul. Słoneczna w Jaworzu wraz z regulacją potoku**

*Adres inwestycji:*

**Województwo śląskie, powiat bielski, gmina Jaworze**

*Inwestor:*

**Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej  
ul. Regeera 81, 43-382 Bielsko - Biała**

*Jednostka projektowa:*

**Usługi Projektowe Lech Marcisz  
43-400 Bielsko – Biała, ul. Pszenna 18**

*Numery ewidencyjne działek:*

**3128/14, 2057/13, 2057/49, 2057/2, 1745/5, 3731, 1744/7**

*Rodzaj projektu:*

**PROJEKT BUDOWLANY**

*Część projektu:*

**Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

*Tom:*

**3**

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Lech Marcisz</i>	upr. nr 102/89-B-B w spec. mosty upr. nr 1227/120/86 w spec. konstr.-bud.	
<i>Sprawdzający</i>	<i>mgr inż. Andrzej Zaniat</i>	Upr. Nr RINB-VI-U- -3342/77/98	

## **SPIS TREŚCI:**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów. ....	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia .....	4
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	4
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.....	5

*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 przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej 4414S  
ul. Słoneczna w Jaworzu wraz z regulacją potoku***

*Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy winien sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.*

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

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje rozbiórkę istniejącego przepustu, budowę nowego w tej samej lokalizacji oraz regulację potoku Bierowina.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obrębie prowadzonych robót znajduje się przedmiotowy przepust nad potokiem Bierowina.

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

Stwierdza się, że istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji związane z jego funkcją może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w przypadku naruszenia zasad jego właściwego użytkowania. Zagrożenia mogą stwarzać:

- a. prowadzenie robót w bliskim sąsiedztwie czynnych linii komunikacyjnych,
- b. roboty wykonywane pod linią elektroenergetyczną w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 3m dla linii o napięciu nie przekraczającym 1kV.
- c. prowadzenie robót nad nurtem rzeki

Nie stwierdza się w rejonie mostu oznak istniejącego skażenia środowiska środkami biologicznymi, chemicznymi i radioaktywnymi.

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

Wskazanie przygotowano na podstawie analizy szczegółowego zakres robót budowlanych dla przedmiotowej Inwestycji, w odniesieniu do art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, oraz §6 przedmiotowego rozporządzenia, a obejmuje ono w tym przypadku następujące zagrożenia mogące się pojawić podczas wykonywania następujących robót:

§6. p. 1. a) wykonywanie wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,

§6. p. 1. f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

§6. p. 1. h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

§6. p. 1. i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów takich jak przyczółki

§6. p. 1. k) roboty wykonywane pod linia elektroenergetyczną w odległości liczonej poziomo od przewodów

- mniejszej niż 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV

§6. p. 2. a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$

§6. p. 5. a) roboty prowadzone z wody

§6. p. 10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t

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

Instruktaż należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi szczegółowymi przepisami BHP, po dokładnym zapoznaniu się osoby prowadzącej instruktaż dla pracowników, z rodzajem i miejscem występowania zagrożeń ujętych w poprzednim punkcie.

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 (szkolenia wstępne ogólne, stanowiskowe, podstawowe i okresowe) 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.**

Procesy budowlane związane z budową mostu nie stworzą zagrożeń dla higieny i zdrowia jego użytkowników. W czasie przebudowy należy:

- powiadomić inspektora pracy o zamiarze rozpoczęcia robót,
- stosować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej przez wszystkie osoby przebywające na terenie budowy,
- ogrodzić teren i wydzielić zabezpieczenie, oznakowanie i oświetlenie stref niebezpiecznych w razie konieczności,
- wykonać dojścia i przejścia do placu budowy,
- zapewnić oświetlenie naturalne i sztuczne,
- zapewnić łączność telefoniczną,
- zapewnić opracowanie dokumentacji roboczej stosowania rusztowań w nurcie i na terenie zalewowym oraz ich ochrony przed wodami powodziowymi,
- stosować zabezpieczenia w innej formie wynikających z technologii zastosowanych przez Wykonawcę.

Wskazanie wyżej wymienionych środków technicznych i organizacyjnych uzależnione jest od technologii zastosowanych przez Wykonawcę przy realizacji inwestycji – zobowiązuje się do wskazania ich Wykonawcę.