

## **II. SPIS ZAWARTOŚCI**

- Strona tytułowa
- Spis zawartości

III. Oświadczenie projektantów

IV. Spis rysunków

V. Spis załączników

VI. Opis techniczny

VII. Załączniki wg spisu

VIII. Rysunki wg spisu

### **• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. Z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami / oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej dla projektu budowlanego „Odbudowa mostu w

miejsowości Wygiełzów na drodze gminnej DG 705014 S km 0+900 ”

- **SPIS RYSUNKÓW**

- PRZEKRÓJ POPRZECZNY PŁYTY  
rys. nr 1
- SZCZEGÓŁY PŁYTY

rys.nr 2

- ZBROJENIE WSPORNIKÓW I GZYMSÓW

rys.nr 3

- PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

rys.nr 4

- WYKAZ ZBROJENIA PŁYTY

rys.nr 5

#### 6. WIDOK OD WLOTU

rys. nr 6

#### 7. PRZYCZÓŁEK

rys. nr 7

#### 8. ZBROJENIE PRZYCZÓŁKA

rys. nr 8

#### 9. SKRZYDEŁKO BEZ SKOSU

rys. nr 9

#### 10. WYKAZ ZBROJENIA SKRZYDEŁEK

rys.nr 10

#### 11. ZBROJENIE PŁYT PRZEJŚCIOWYCH

rys. nr 11

## **V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

- Kopia uprawnień projektowych
- Kopia zaświadczenia o członkostwie w Śląskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
- Pismo ze Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych
- Opinia geotechniczna Biura Badawczo-Projektowego Geologii i Ochrony Środowiska „Geobios”.
- Operat wodnoprawny na odbudowę mostu na drodze Wygiełzów-Wilgoszcza Ciek od Irzadz.
- Pismo z Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji - Promesa
- Rozporządzenie Prezesa rady Ministrów w sprawie gmin poszkodowanych w wyniku działania żywiołu od kwietnia do lipca 2013 r. w których stosuje się szczególne zasady odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych.
- Ustawa z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu.
- Mapa do celów projektowych.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**ZADANIE**

**„Odbudowa mostu w miejscowości Wygierzów na drodze  
gminnej DG-705014 S km 0+900”**

**INWESTOR: Gmina Irządze  
Irządze 124,**

**42-446 Irządze**

**ADRES INWESTYCJI: gmina Irządze**

**Projektował:**

**inż. Mikołaj**

**Doroszewski inż.**

**Tadeusz Czop**

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

Na podstawie Rozporządzenia Ministerstwa 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. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106 poz 1126 z późniejszymi zmianami) podaje się informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla realizacji inwestycji: „Odbudowa mostu w miejscowości Wygiełzów na drodze gminnej DG 705014 S km 0+900”.

- **Zakres robót**

Zakres robót całego zamierzenia obejmuje odbudowę nowego mostu.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym inwestycją znajdują się pale drewniane będące pozostałością po istniejącym moście.

- **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 właściwego użytkowania.

- a. Prowadzenie robót stwarzających możliwość upadku z wysokości
- d. Robót budowlanych przy montażu i demontażu ciężkich elementów których masa przekracza 1 t.
- c. Prowadzenie robót rozbiórkowych d Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych doziemnych i napowietrznych linii energetycznych

Metoda tradycyjna realizacji nie stwarza zagrożenia ponad typowe występujące przy tego typu obiektach:

- podczas pracy na wysokościach
- przy pracy z urządzeniami elektrycznymi

Na budowie występują wyżej wymienione zagrożenia:

- wpadnięcie do wykopu
- zasypanie ziemią w wykopie
- potknięcie się na tym samym poziomie
- poślizgnięciem się na tym samym poziomie
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu
- rozerwanie się części narzędzi ręcznych
- najechanie przez środki transportu drogowego
- uderzenie przez części ruchome i wirujące
- uderzenie o nieruchome przedmioty
- porażenie prądem
- hałas
- spadające przedmioty
- zachlapanie oczu w czasie betonowania, malowania,
- zaproszenie oczu w czasie rozkuwania betonu,
- wdychanie substancji szkodliwych np. przy robotach izolacyjnych
- wibracje

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarza zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
  - strefy składowania materiałów i wyrobów
  - instalacje rozdziału energii elektrycznej
  - wydzielone pomieszczenie i urządzenie higieniczno - sanitarne - sprzęt p-poż.
- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Wskazania przygotowano na podstawie analizy szczegółowego zakresu

robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji w odniesieniu do art. 21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane oraz § 6 rozporządzenia a obejmuje w przypadku wykonania następujących robót:

§6 ptk1f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów

§6 ptk1k) roboty wykonywane pod linią energetyczną w odległości liczonej poziomo od przewodów mniejszej:

- 3,00m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV

§ 6 ptk2a) roboty prowadzone poniżej – 10 ° C

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

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż należy prowadzić zgodnie ze szczegółowymi przepisami BHP, po dokładnym zapoznaniu się osoby prowadzącej instruktaż dla pracowników z rodzajem i miejscem wystąpienia zagrożeń ujętych w poprzednim punkcie. Bezwzględnie należy wymagać, aby przed przystąpieniem do pracy pracownicy posiadali aktualne badania lekarskie wydane przez lekarza medycyny pracy, zaświadczenie o przeprowadzonym zgodnie z przepisami przeszkoleniu pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie wstępne ogólne, stanowiskowe, podstawowe i okresowe) oraz wymagane uprawnienia.

Szkolonym pracownikom należy wdrożyć następujące zasady postępowania:

Wykonywanie prac w warunkach zapewniających bezpieczne i higieniczne warunki pracy

Zakaz wykonywania czynności, na które nie posiada odpowiednich kwalifikacji

Umiejętne postępowanie na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych, stanu

zagrożenia życia

Zapobieganie i wykrywanie zagrożeń wypadkowych i chorobowych oraz zgłaszanie ich przełożonym

Przed przystąpieniem do pracy skontrolowanie sprawności urządzeń, narzędzi i środków ochrony indywidualnej w zależności od stanowiska pracy

Obowiązek korzystania z obiektów zaplecza socjalnego (szatnie) oraz spożywania posiłków w miejscach do tego wyznaczonych

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego**

**zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

W czasie budowy 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
- stosować zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości
- roboty montażowe wykonać na podstawie projektu montażu
- stosować zabezpieczenia w innej formie wynikających z technologii zastosowanych przez Wykonawcę.

Wskazane wyżej wymienionych środków technicznych i organizacyjnych uzależnione jest od technologii zastosowanych przez wykonawcę przy realizacji inwestycji- zobowiązuje się do wykonania przez Wykonawcę.

Roboty powinny być prowadzone wg zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. Nr 47, poz. 401)

Teren, na którym odbywa się budowa obiektu należy ogrodzić oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Na terenie prowadzonych robót należy przewidzieć zabezpieczenie wykopów w postaci:

-oznakowania taśmami ostrzegawczymi terenu prowadzenia robót. -w miejscach ciągów komunikacyjnych pieszych wykopy należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. - w miejscach przecięcia wykopów z ciągami pieszymi wykonać kładki zabezpieczone barierkami ochronnymi.

Zakaz przebywania osób postronnych w rejonie prowadzonych prac

Gromadzenie gruzu w wyznaczonych miejscach

Pracownicy biorący udział w pracach na wysokościach powinni mieć stosowne badanie lekarskie

Sprzęt stosowany do prowadzenia i realizacji prac powinien mieć

odpowiednie dokumenty i zaświadczenia o dopuszczeniu go do użytkowania.

## **6. Obowiązujące przepisy**

- Ustawa z dnia 7.07.1994 r. - PRAWO BUDOWLANE (Dz.U. nr 207,poz.2016 wraz z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

Kodeks pracy, dział 10, „Bezpieczeństwo i higiena pracy”

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

5.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

6.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

7.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

8.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. nr 26, poz.313 z późniejszymi zmianami).

9.(Dyrektywa 90/269/EWG dotycząca ręcznych prac transportowych) PN-N-18002 systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego oraz Kodeks pracy art.226.

Informacja o ryzyku zawodowym.

Opis sporządził

inż. Mikołaj Doroszewski

inż. Tadeusz Czop