

# INFORMACJA

dotycząca

## BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

podczas wykonywania robót budowlanych w ramach zadania

REMONT KŁADKI DLA PIESZYCH NA RZECE ROPA  
ZA WODOCIĄGAMI W ROPICY POLSKIEJ PRZYSIOŁEK „KAWIORY”.

**INWESTOR :**

Urząd Gminy  
ul. 11 Listopada 2  
38-300 Gorlice

**PROJEKTANT :**

mgr inż. Stanisław Szepieniec  
GAS 834/A-96/83  
MAP/BD/3223/01

## **1. Zakres robót do realizacji**

### **1.1 Dane podstawowe**

Nazwa zadania: Remont kładki dla pieszych na rzece Ropa za wodociągami w Ropicy Polskiej przysiółek „Kawiory”.

Adres : Kładka dla pieszych na rzece Ropa za wodociągami w Ropicy Polskiej  
Działki nr 844, 375/1, 375/6,

Inwestor : Urząd Gminy  
ul. 11 Listopada 2  
38-300 Gorlice

Autor opracowania : mgr inż. Szepieniec Stanisław

### **1.2 Dane ogólne**

Celem inwestycji jest remont kładki dla ruchu pieszego na rzece Ropa położonej w Ropicy Polskiej - przysiółek „Kawiory” w sąsiedztwie ścieżki rowerowej z Gorlic do Szymbarku. Kładka umożliwia pieszą komunikację między terenami położonymi na prawym i lewym brzegu rzeki Ropa w miejscowości Ropica Polska w sąsiedztwie wodociągów dla Gorlic. Zrealizowany remont zagwarantuje prawidłową eksploatację kładki oraz poprawi bezpieczeństwo ruchu jego użytkownikom.

#### **Charakterystyczne parametry techniczne,**

##### **a)wymiary kładki :**

szerokość całkowita kładki : 1,30 m

szerokość użytkowa : 1,10m

długość całkowita kładki : 60,0m

rozpiętość każdego przęsła w świetle podpór : 12,00 m:

##### **b)konstrukcja kładki: stalowy ustrój z belkami kratownicowymi**

Kratownica stalowa, podwieszona za pomocą lin do dwóch pylonów stalowych zamocowanych na filarach.

Kratownica składa się z pięciu segmentów, połączonych ze sobą za pomocą sworzni stalowych.

Na przęsło kratowe składają się dwie kratownice typu belkowego usztywnione słupkami i krzyżulcami z ceowników 80mm w płaszczyźnie poziomej pomostu

Elementy kratownic belkowych;

- pas dolny kratownicy z ceownika 100 mm,

-pas górny kratownicy-poręcz z ceownika 100mm.

-słupki kratownicy z ceownika 100mm

-krzyżulce z ceownika 100mm

Pomost drewniany wykonany jest z bali gr 4 cm

Kładka oparta jest na czterech podporach betonowych.

Dwie skrajne podpory to bloki betonowe kotwiące liny i podpora przęsła skrajnego .

Dwie podpory środkowe wykonane jako betonowe filary służą do oparcia przęseł skrajnych i przęsła środkowego oraz stalowych pylonów .

Pylon składa się z dwóch słupów wykonanych z ceowników 200x75mm zespawanych w

zamknięty przekrój .Wysokość pylonów wynosi 7,60 m

### **1.3 Zakres prac i kolejność realizacji poszczególnych robót:**

Zakres opracowania obejmuje:

- zabezpieczeniu placu budowy na czas remontu kładki
- wymiana siatki w balustradach na całej długości ławy,
- oczyszczenie konstrukcji stalowej kładki metodą strumieniowo-ścierną przez piaskowanie
- malowanie konstrukcji stalowej kładki i pylonów
- konserwacja urządzeń naciagowych lin i łożysk kładki wiszącej
- wymiana pomostu drewnianego : dylin- podkładu drewnianego górnego i dolnego kładki
- czyszczenie, uzupełnienie ubytków, nałożenie szpachli drobnoziarnistej i impregnacja powierzchni betonowej przyczółków i fundamentów pylonów kładki
- wykonanie prac wykończeniowych i uzupełniających

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

- brak

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :**

Wykonywane prace wykonywane będą z rusztowań podwieszanych nad rzeką Ropą.

### **4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

W trakcie realizacji planowanych robót budowlanych związanych z remontem kładki mogą wystąpić następujące zagrożenia :

- uszkodzenie ciała podczas robót rozbiórkowych przez odpryski materiałów,
- niebezpieczeństwo niezachowania odpowiedniej ostrożności podczas prac przy czyszczeniu strumieniowo-ściernym przez piaskowanie elementów stalowych konstrukcji kładki
- porażenie prądem wynikające z wykorzystania sprzętu zmechanizowanego
- urazy mechaniczne i uszkodzenia ciała związane z wykorzystaniem sprzętu zmechanizowanego
- urazy mechaniczne i uszkodzenia ciała związane z wykorzystaniem sprzętu spawalniczego
- zagrożenie przy robotach malarskich stosowania szkodliwych substancji chemicznych dla dróg oddechowych oraz substancji mogących powodować alergie

## **5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót:**

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni zostać przeszkoleni przez kierownika budowy lub kierownika robót w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej:

- przeszkolenie wstępne :
  - zaznajomienie pracownika z podstawowymi przepisami i zasadami bhp ,
  - zapoznanie z przepisami prawa pracy
  - poznanie zasad postępowania w razie zagrożenia lub wypadku przy pracy i zasad udzielania pierwszej pomocy
- przeszkolenie na stanowisku pracy
  - zaznajomienie pracownika ze stanowiskiem pracy na którym będzie zatrudniony i charakterem wykonywanej pracy ,rodzajem prac wykonywanych przez brygadę
  - szczególne zwrócenie uwagi na zagrożenia i miejsca niebezpieczne
  - zapoznanie pracowników z instrukcjami obsługi sprzętu zmechanizowanego i elektronarzędzi stosowanych na budowie
- przeszkolenie przy zmianie stanowiska lub rodzaju pracy
- przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Instruktaż przeprowadzony winien być w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120 poz. 1126 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r . w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.NR 47, poz.401 )

## **6 . ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNRGO ZAGROŻENIA :**

- zastosowanie oznakowania informującego i ostrzegawczego,
- wygrodzenie placu budowy w celu uniemożliwienia wejścia osób postronnych ogrodzeniem do 2 m wysokości w rejonie wejść na kładkę po obu stronach rzeki,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wyznaczenie stanowisk pracy sprzętu i ludzi,
- wyznaczenie miejsc bieżącego składowania materiałów,
- nadzór Kierownika Budowy i Brygadzysty,
- zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy po skończeniu robot.
- zagospodarować placu budowy zgodnie z przyjętymi zasadami organizacji budowy
- opracować plan ewakuacji na wypadek pożaru lub awarii
- oznaczyć drogi dojazdowe
- wydzielić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów
- zapewnić oświetlenie placu budowy
- oznaczyć strefy niebezpieczne
- zabezpieczyć przejścia komunikacyjne na budowie

- stosować środki ochrony osobistej i odzież ochronną
- opracować instrukcje oraz wskazówki dotyczące bhp na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznać z nimi pracowników
- obsługę sprzętu zmechanizowanego powierzyć tylko przeszkolonym pracownikom
- zapewnić pracownikom odpowiednie warunki socjalne i higieniczno -sanitarne

Bezpieczeństwo na budowie zależy również od organizacji pracy na budowie.

Przed przystąpieniem do robót należy:

- przed wykonaniem każdego zadania należy wybrać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach
- przygotować odpowiednie warunki pracy
- zlecenie zadania pracownikowi należy łączyć z udzieleniem mu odpowiedniego instruktażu
- na budowie winny obowiązywać następujące zasady:
  - \* zasada ładu materiałowego
  - \* zasada podziału pracy
  - \* zasada normalizacji pracy
  - \* zasada oszczędnego wysiłku ludzkiego
  - \* zasada harmonizacji
  - \* zasada równomierności i rytmiczności
  - \* zasada zapobiegania możliwości występowania uszkodzeń
  - \* zasada stosowania rezerw
  - \* zasada elastyczności
  - \* zasada kontroli

Kierownik robót winien dopilnować :

- \* umieszczenia w odpowiednich miejscach instrukcji przeciwpożarowej
- \* zapewnić umieszczenie sprawnego sprzętu gaśniczego
- \* zapewnić możliwość zaalarmowania Straży Pożarnej
- \* zorganizowanie punktu udzielenia pierwszej pomocy
- \* zapewnić oświetlenie placu budowy oraz dróg, dojść zgodnie z przepisami, w tym punkty świetlne winny być tak rozmieszczone aby istniała możliwość łatwego odczytania tablic i znaków ostrzegawczych.

**UWAGA :**

Wszystkie roboty prowadzić pod ścisłym nadzorem technicznym, przestrzegając przepisów BHP.

*Opracował : mgr inż. Stanisław Szepieniec*