

## Dokumentacja projektowa

<b>Nazwa, adres obiektu budowlanego</b>	<b>Remont podmytej korony drogi ul. Leśna na długości 480m w miejscowości Radziechowy, powiat żywiecki w km 0+345 – 0+825</b>
<b>Inwestor</b>	<p>Wójt Gminy Radziechowy-Wieprz 34-381 Radziechowy Wieprz 700</p> <p>tel. 33 867 66 10 fax. 33 867 66 13 <a href="http://www.radziechowy-wieprz.pl/">http://www.radziechowy-wieprz.pl/</a></p> 
<b>Jednostka projektowa</b>	<p>Artur Władyczka G5 34-300 Żywiec Osiedle Pod Grapą 13/34</p> <p>tel. 33 861 24 47 fax. 33 475 48 00 <a href="http://www.beskid.net/">http://www.beskid.net/</a></p> 
<b>Projektant, autor opracowania</b>	

Żywiec, sierpień 2010

## **I. SPIS TREŚCI**

1.	Strona tytułowa .....	1
2.	Spis treści .....	2
3.	Podstawa opracowania .....	2
4.	Prawa autorskie .....	2
5.	Opis techniczny.....	3
6.	Informacja i plan BiOZ .....	5
7.	Część rysunkowa.....	8

## **II. PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Umowa zawarta pomiędzy projektantem a inwestorem
2. Wizja w terenie
3. Aktualizacja mapy zasadniczej w zakresie niezbędnym do realizacji zamówienia
4. Inne normy i wytyczne branżowe.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118 z późn. zm.)

## **III. PRAWA AUTORSKIE**

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO  
AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE  
Z USTAWĄ Z DNIA 04.02.1994  
O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

## **IV. OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot inwestycji, stan istniejący**

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi: ulicy Leśnej w Radziechowach, gmina Radziechowy – Wieprz, powiat żywiecki od km 0+345 do km 0+825 (długość 480m)

### **2. Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu**

Ulica Leśna w Radziechowach od km 0+345 do km 0+825: w trakcie trwania powodzi podmyta korona drogi.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu – opis prac przewidzianych do wykonania**

Planuje się odbudowę muru kamiennego (na zaprawie) podtrzymującego koronę drogi w miejscu i o wymiarach muru zniszczonego lub uszkodzonego.

Od km 0+370 do km 0+408,5 planuje się odbudowę 38,1 mb muru

Od km 0+412,2 do km 0+562,5 planuje się odbudowę 148,3 mb muru

Od km 0+567,8 do km 0+701,5 planuje się odbudowę 135,8 mb muru

Od km 0+704,6 do km 0+825 planuje się odbudowę 121,7 mb muru

W miejsce drenu żwirowego stosuje się połączenie geowłókniny separacyjno – filtrującej oraz drenu PVC 100mm. Wyloty drenu co 10m. Dren umieścić na głębokości 110 cm p.p.t.

Zakłada się naprawę studzienek wlotowych do przepustów oraz czyszczenie ścieków i przepustów.

Projektant nie dopuszcza wykonywania prac równocześnie na całym zakresie opracowania. Należy podzielić prace na odcinki po około 40-80m.

### **4. Uzasadnienie wyboru technologii**

Zastosowano opisaną w punkcie 3 technologię z następujących powodów:

1. Rozwiązanie istniejące do tej pory spełniało przed powodzią swoją funkcję
2. Technologie alternatywne (np. wzmocnienie fundamentów i zabezpieczenie przed podmywaniem poprzez wykonanie mikropali wzdłuż murów i zwieńczenie ich

ławą, oraz wykonanie płaszcza żelbetowego połączonego ze starym murem kotwami) są drogie, dodatkowo mogą nie spełnić swoich funkcji do momentu naprawy zniszczonego przez powódź muru podtrzymującego koronę drogi. Wybór technologii uwarunkowany jest koniecznością doprowadzenia obiektu budowlanego do stanu jak najbliższego pierwotnemu: sprzed klęski żywiołowej.

## 5. Ruch pojazdów

Należy wprowadzić **bezwzględny** zakaz ruchu pojazdów mechanicznych podczas prowadzenia robót na zakresie inwestycji.

## V. INFORMACJA I PLAN BiOZ

**Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**  
**zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury**  
**z dnia 23 czerwca 2003 roku**  
**w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**  
**oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku projektowany zakres robót **wymaga** sporządzenia planu BiOZ.

Konieczność sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BiOZ ciąży na kierowniku budowy.

<b>Nazwa, adres obiektu budowlanego</b>	<b>Remont podmytej korony drogi ul. Leśna na długości 480m w miejscowości Radziechowy, powiat żywiecki</b>
<b>Inwestor</b>	Wójt Gminy Radziechowy-Wieprz 34-381 Radziechowy Wieprz 700 tel. 33 867 66 10 fax. 33 867 66 13 <a href="http://www.radziechowy-wieprz.pl/">http://www.radziechowy-wieprz.pl/</a>
<b>Projektant, jednostka projektowa</b>	Artur Władyczka G5 34-300 Żywiec Osiedle pod Grapą 13/34 <a href="http://www.beskid.net/">http://www.beskid.net/</a>

Żywiec, sierpień 2010

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

Prace obejmują naprawę drogi uszkodzonej podczas powodzi

- zorganizowanie placu budowy
- roboty ziemne
- naprawa studzienek wlotowych do przepustów
- odbudowa muru podtrzymującego koronę drogi
- czyszczenie przepustów i ścieków

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Ulica Leśna w Radziechowach od km 0+345 do km 0+825: w trakcie trwania powodzi podmyta korona drogi.

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

- roboty ziemne
- prace w pasie drogowym (odbywający się ruch pieszy i kołowy)
- praca z bitumami

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

- ryzyko uszkodzenia podziemnych, niezainwentaryzowanych instalacji
- prace ziemne
- obsługa maszyn
- obsługa urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych
- odbywający się ruch drogowy w otoczeniu realizowanych robót
- potrącenie pracownika przez maszyny i pojazdy znajdujące się na budowie
- upuszczenie narzędzia roboczego
- wpływ warunków atmosferycznych (silne wiatry, ulewne deszcze, wysokie temperatury)

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

Pracownika, który nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub umiejętności do jej wykonywania, a także dostatecznej znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy nie można dopuścić do pracy.

Pracodawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy, oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.

Szkolenie wstępne obejmuje:

- instruktaż ogólny
- instruktaż stanowiskowy

- szkolenie podstawowe

Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego, oraz instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na trzy lata, na stanowiskach na których występuje duże zagrożenie wypadkowe - nie rzadziej niż raz na rok. Inne osoby kierujące pracownikami - nie rzadziej niż raz na sześć lat.

**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.**

- prawidłowe zorganizowanie placu budowy
- zaznaczenie miejsca wykopów taśmą ostrzegawczą
- zabezpieczenie materiałów oraz narzędzi
- przeszkolenie pracowników z przepisów BHP w zakresie
  - stosowania odzieży ochronnej
  - stosowania maszyn i urządzeń elektromechanicznych
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych
- stosować środki ochrony indywidualnej (kaski, okulary, obuwie, rękawice, szelki) a także asekurację przez osoby towarzyszące
- wykonania prac zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz zasadami rzemiosła budowlanego
- na placu budowy posiadać apteczkę pierwszej pomocy
- powierzenie nadzoru osobie uprawnionej