

Dokumentacja projektowa

Nazwa, adres obiektu budowlanego	Remont podmytego korpusu drogi do Howańców wraz z zabezpieczeniem skarpy na długości 24m w miejscowości Brzuśnik, powiat żywiecki w km 0+047 – 0+071
Inwestor	<p>Wójt Gminy Radziechowy-Wieprz 34-381 Radziechowy Wieprz 700</p> <p>tel. 33 867 66 10 fax. 33 867 66 13 http://www.radziechowy-wieprz.pl/</p> 
Jednostka projektowa	<p>Artur Władyczka G5 34-300 Żywiec Osiedle Pod Grapą 13/34</p> <p>tel. 33 861 24 47 fax. 33 475 48 00 http://www.beskid.net/</p> 
Projektant, autor opracowania	

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 gminnej do Howańców w Brzuśniku, gmina Radziechowy – Wieprz, powiat żywiecki od km 0+047 do km 0+071 (długość 24m).

2. Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu

Droga do Howańców: Po powodzi podmyta została droga i skarpa.

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

Celem stabilizacji podmytej skarpy planuje się wywóz gruzu i śmieci ze skarpy drogi oraz jej oczyszczenie, ułożenie dwóch warstw geosyntetyków a następnie stabilizację przy pomocy obsiewu.

Obniżyła się niweleta drogi ze względu na jej podmycie: planuje się powrót do stanu sprzed powodzi poprzez uzupełnienie drogi tłucznem kamiennym.

Zniszczone korytka kamienne, zastąpi się nowymi – prefabrykowanymi, trapezowymi, w miejscu i o wymiarach korytek zniszczonych.

4. Uzasadnienie wyboru technologii

Ułożenie dwóch warstw geosyntetyków umożliwi doprowadzanie skarpy do stanu sprzed powodzi: ustabilizuje i uchroni podłoże zapewniając dobry kontakt pomiędzy podłożem i wypełnieniem.

Odbudowa ścieków, oraz uzupełnienie tłucznem zapewni, iż woda ze skarpy powyżej drogi zostanie odprowadzona we właściwy sposób – jak w stanie przed powodzią – do potoku (a nie jak teraz na skarpe poniżej drogi powodując jej dalszą degradację). Przywróci to właściwe – pierwotne stosunki wodne.

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.

Nazwa, adres obiektu budowlanego	Remont podmytego korpusu drogi do Howańców wraz z zabezpieczeniem skarpy na długości 24m w miejscowości Brzuśnik, powiat żywiecki
Inwestor	Wójt Gminy Radziechowy-Wieprz 34-381 Radziechowy Wieprz 700 tel. 33 867 66 10 fax. 33 867 66 13 http://www.radziechowy-wieprz.pl/
Projektant, jednostka projektowa	Artur Władyczka G5 34-300 Żywiec Osiedle pod Grapą 13/34 http://www.beskid.net/

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 warstwy jezdnej, korytek, umocnienie skarpy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Odcinek od km 0+047 do km 0+071 (długość 24m) – podmyta droga i skarpa.

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)
- wysoka skarpa

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