

	Egz. nr 1
UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA	

TEMAT	"Odbudowa przyczółków mostu wraz z progiem zwalniającym oraz jego zabezpieczeniem w m. Juszczyzna w km 0+041 (w okolicy domu nr 88A)", gm. Radziechowy-Wieprz, pow. żywiecki, woj. śląskie.
-------	---

INWESTOR	Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz Wieprz 700, 34-381 Radziechowy
----------	--

DZIAŁKI NR EW.	3785/27
----------------	----------------

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Liszkowski upr. bud. 30/2000 MAP/B0/6968/02	

-Wresień-2015r-

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

zawiera:

A. Część opisową

B. Część rysunkową

Spis rysunków:

1. Mapa Poglądowa	1 : 25 000
2. Mapa Sytuacyjno-Wysokościowa	1 : 1000
3. Kopia mapy ewidencyjnej	1 : 2880
4. Informacja z rejestru gruntów	
5. Typ budowli	1 : 100, 1:50

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE	4
1.1 Przedmiot opracowania.....	4
1.2 Inwestor.....	4
1.3 Zakres opracowania.....	4
2.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
2.1 Lokalizacja inwestycji.	5
2.2 Opis stanu istniejącego.	5
2.3 Stan prawny nieruchomości.....	5
3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	5
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	6
5. WPŁYW NA ŚRODOWISKO	7
6. URZĄDZENIE PLACU BUDOWY	7
7.WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.	8
7.1. PUNKTY DOWIĄZANIA GEODEZYJNEGO.....	8
7.2. ZALECENIA.....	8
8. UWAGI KOŃCOWE.....	8

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest uproszczona dokumentacja techniczna pt. : "Odbudowa przyczółków mostu wraz z progiem zwalniającym oraz jego zabezpieczeniem w m. Juszczyzna w km 0+041 (w okolicy domu nr 88A)", gm. Radziechowy-Wieprz, pow. żywiecki, woj. śląskie. Przedmiotowe prace będą realizowane w trybie art. 2 ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz. U. Nr 84, poz. 906, z 2010 r. Nr 149, poz. 996 oraz z 2014 r. poz. 768), załącznika do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 sierpnia 2014 r. (poz. 1107) „Wykaz gmin poszkodowanych w wyniku działania powodzi, intensywnych opadów atmosferycznych, silnych wiatrów, osunięć ziemi lub wyładowań atmosferycznych, które miały miejsce w maju 2014 r. (lp.1 poz. 9; woj. śląskie , l.p. 15, nazwa gminy – RADZIECHOWY-WIEPRZ)”, i ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz. U. Nr 84, poz. 906, z 2010 r. Nr 149, poz. 996 oraz z 2014 r. poz. 768).

1.2 Inwestor

Inwestorem opracowania jest Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz, Wieprz 700, 34-381 Radziechowy.

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- analizę istniejącego stanu przyczółków mostu wraz z progiem zwalniającym oraz jego zabezpieczeniem w m. Juszczyzna w km 0+041 (w okolicy domu nr 88A)
- wykonanie pomiarów w terenie (przekroje poprzeczne),
- określenie parametrów budowlanych przewidzianych do wykonania w ramach niniejszego opracowania,
- szczegółowe wyliczenie ilości robót (przedmiar robót),
- opracowanie kosztorysu inwestorskiego i szczegółowej specyfikacji technicznej .

2.OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 Lokalizacja inwestycji.

Most wraz z progiem zwalniającym objęty opracowaniem zlokalizowany jest w m. Juszczyzna, wzdłuż potoku Juszczyńska nr. ewid. Wp. 3785/27 w km potoku 4+410 - 4+340.

Współrzędne geograficzne mostu: N=49°37'49,24"; E=19°12'58,72".

2.2 Opis stanu istniejącego.

W wyniku przejścia wysokich stanów wód w korycie potoku Juszczyńska w miesiącu maju i lipcu 2014 roku nastąpiła silna erozja brzegowa i denna na odcinku potoku w km 4+410 - 4+340 w okolicy mostu gminnego. Uszkodzeniu uległy przyczółki betonowe mostu gminnego, próg zwalniający (gurt betonowy) oraz skarpy brzegowe w rejonie obiektu mostowego. W związku z powyższym powstało zagrożenie powodziowe dla mostu gminnego, dla budynków mieszkalnych i gospodarczych.

Dalsze agresywne oddziaływanie wysokich stanów wód w korycie potoku Juszczyńska może spowodować zniszczenie mostu gminnego, stanowiącego jedyny dojazd do prywatnych posesji, gospodarstw rolnych, pól uprawnych, a także stwarza zagrożenie dla budynków mieszkalnych i gospodarczych.

2.3 Stan prawny nieruchomości.

Planowane roboty prowadzone będą w całości na działce Skarbu Państwa, oznaczonej numerem ewidencyjnym: 3785/27 wp - potok Juszczyńska, będącej wg zapisu w ewidencji gruntów we władaniu Śląskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Katowicach – Oddział Bielsko-Biała – Biuro Terenowe w Żywcu, siedzibą : ul. Za Wodą 18. Zapis ten jest błędny, potok Juszczyńska znajduje się w zarządzie RZGW-Kraków, Zarząd Zlewni Soły i Skawy w Żywcu, ul. Bracka 30.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- Mapa orientacyjna- w skali 1: 25 000,

- Dz. U. z dnia 22 sierpnia 2014 r. Poz. 1107 Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 sierpnia 2014 r.
- Załącznik do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 sierpnia 2014 r. (poz. 1107) Wykaz gmin poszkodowanych w wyniku działania powodzi, intensywnych opadów atmosferycznych, silnych wiatrów, osunięć ziemi lub wyładowań atmosferycznych, które miały miejsce w maju 2014 r. (lp.1 poz. 9; woj. śląskie , l.p. 4, nazwa gminy – Gilowice)
- Ustawa z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz. U. Nr 84, poz. 906, z 2010 r. Nr 149, poz. 996 oraz z 2014 r. poz. 768)
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r (Dz.U.Nr 115 z 2001r, poz. 1229 z dnia 11 października 2001r z późniejszymi zmianami) i z dnia 5 stycznia 2011 (DZ.U. Nr 32 poz159), tekst jednolity Dz. U. 2012 poz 145 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20.04.2007r. (Dz.U.2007 Nr 86,poz.579, z dnia 16 maja 2007r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty hydrotechniczne i ich usytuowanie.
- Ustawa o Ochronie Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U.2001.62.627 z dnia 20 czerwca 2001r.)
- Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 października 1991r. z późniejszymi zmianami (tekst jednolity ustawy-Dz.U. Nr 99 z roku 2001, poz.1074).

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.

W celu zabezpieczenia mostu gminnego, brzegów i dna potoku Juszczyńska w km 4+410 - 4+340 w m. Juszczyzna, w bezpośrednim rejonie infrastruktury mostowej i domu nr 88A, projektuje się wykonanie:

1. Przygotowanie terenu pod budowę/ kod CPV 45100000-8/

1.1.Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości -0,01ha

2. Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne / kod CPV 45110000-1/

2.1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone -8,64m³

2.2 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - 8,64m³

2.3 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km (krotność 4) -8,64m³

2.4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m³, grunt kategorii IV - wykop pod opaskę -175m³

2.5 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) - zasyp za opaską -175m³

2.6 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) -480m³

2.7 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale ponad 30 do 60·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)(krotność 3) -480m³

3. Budowa obiektów inżynierii wodnej/ kod CPV 45240000-1/

3.1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego - uzupełnienie narzutu kam. w dnie potoku na dł. L=20m , w km potoku Juszczynka 4+360-4+340 -192m³

3.2. Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0·m³: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. gurty betonowe z betonu C25/30-W4 , gr. b=0,6m -20,7m³

3.3. Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0·m³: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. uzupełnienie elem. bet. przyczółki mostu -6m³

3.4. Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 0,5x1,5x5,0 m; 4x(0,5x1,0x5,0)·m, w km pot. Juszczynka 4+360-4+410 , brzeg lewy -137,5m³

3.5. Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego - umocnienie brzegu prawego powyżej mostu ; L=10m w km pot. Juszczynka 4+360-4+370 , brzeg prawy - 37,5m³

5. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Projektowane roboty nie wpłyną ujemnie na środowisko - na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Roboty te nie wprowadzą znaczących zmian w układzie potoku, więc nie zaburzają naturalnych warunków bytowania ryb i organizmów wodnych.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na migrację i warunki bytowania ryb.

6. URZĄDZENIE PLACU BUDOWY.

Plac budowy można usytuować na prawym brzegu potoku Juszczynka poniżej mostu drogowego w km 4+340 m. Juszczyna.

Do placu budowy nie jest wymagane doprowadzenie energii elektrycznej o napięciu 220V i 380V.

7.WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.

7.1. PUNKTY DOWIĄZANIA GEODEZYJNEGO.

Pomiary geodezyjne dla planowanych robót należy dowiązać do reperów układu Kronsztad.

7.2. ZALECENIA

Projektowane roboty należy prowadzić z zachowaniem zaleceń podanych w warunkach Wykonania i odbioru Robót (WTWiO) dla poszczególnych rodzajów robót i przepisami BHP.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Teren robót oraz jego sąsiedztwo po ich zakończeniu należy uporządkować i doprowadzić do stanu nie gorszego niż pierwotny.

Podstawą wykonania i odbioru robót będą Specyfikacje Techniczne.

Wykonawca robót powinien posiadać odpowiednie doświadczenie, sprawny sprzęt mechaniczny i kadrę pracowników zaznajomionych z przepisami B.H.P i posiadających wymagane uprawnienia branżowe.

Prace mogą być prowadzone wyłącznie przy pogodzie bezopadowej z zastosowaniem w dużym stopniu robót ręcznych, z pomocą lekkiego sprzętu mechanicznego-gąsienicowego i koparek oraz środków transportu kołowego odpowiedniego do rodzaju i nawierzchni drogi gminnej i lokalnej (zalecane ciągniki kołowe z przyczepami). W przypadku użycia ciężkich środków transportu należy liczyć się z możliwością jej uszkodzenia i koniecznością dodatkowych środków finansowych do naprawy nawierzchni.

8. UWAGI KOŃCOWE.

Wymiary elementów zakrytych podano w przybliżeniu, po wykonaniu robót rozbiórkowych i ziemnych należy dokonać korekty wymiarów.

Wszystkie materiały zastosowane do budowy powinny posiadać atesty, certyfikaty lub deklaracje zgodności zgodnie z art. 10 ust.2 - Prawo budowlane. Dla zapewnienia i bezpieczeństwa konstrukcji oraz użytkowania należy dokonywać stosownych przeglądów bieżących, podstawowych. Dla zachowania właściwego stanu technicznego należy dokonywać stosownych konserwacji elementów obiektu.

Przy wykonywaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów BHP.